

GENEL KATALOG 2022



FIXA®

YAPI KİMYASALLARI



FIXA®
YAPI KİMYASALLARI

Günümüzde modern yapılar, insanların barınma ihtiyaçlarını gidermenin ötesinde estetik, konfor ve güvenlik ihtiyaçlarına da en iyi şekilde yanıt vermektedir. İleri teknolojiye sahip binalar, içinde yaşayanların hayat standartlarını yükselterek mutlu bir yaşam sürmelerini sağlar. Binaların bu özelliklerinde, inşaatın her aşamasında kullanılan yapı kimyasalları önemli bir rol oynar.

FIXA YAPI KİMYASALLARI, modern yapıların yalnızca yüksek kaliteli yapı malzemeleri ile inşa edilebileceği anlayışından yola çıkarak 2001 yılında İstanbul'da kuruldu.

Araştırma ve geliştirmeye verdiği önemle kısa sürede sektörünün aranan markaları arasına giren FIXA YAPI KİMYASALLARI, bugün İstanbul'daki fabrikasına ek olarak, 2009'da Adana ve 2011'de Ankara'da kurduğu tesislerinde yılda 350.000 ton toz, 5.000 ton sıvı ve 5.000 ton silikon-mastik üretimi kapasitesine sahiptir. 2013 yılında tamamladığı MS hibrid, poliüretan ve silikon üretim tesisi ile Türk yapı sektörünü üstün teknoloji ürünlerle tanıştırmıştır.

FIXA'nın iştiraki olan İGLOTEK Isı Yalıtım Sistemleri ise 2011'de İstanbul'da kurulmuş olup yıllık 350.000 m³ üretim kapasitesi ile ısı yalıtım sektörünün ihtiyacı olan yüksek nitelikli beyaz ve gri EPS üretimi yapmaktadır.

FIXA, ürün kalitesini daima en yukarıda tutmak, müşteri ihtiyaç ve beklentilerine yanıt verebilmek için AR-GE ve eğitim ile birlikte kalite kontrol sistemlerine de büyük önem vermektedir. Ürün kalitesini etkileyen tüm hammaddeler, yarı mamuller ve üretimi tamamlanmış ürünler piyasaya arz edilmeden önce mutlaka gerekli kontrollerden geçirilmektedir. FIXA, CE ve TSE gibi kalite belgelerinin yanı sıra ISO 9001:2015 kalite yönetim sistemi sertifikalarına ve yurtdışı pazarlarda aranan diğer kalite belgelerine sahiptir.

FIXA, ürün seçimi ve ürünlerin doğru uygulanmasını mümkün kılmak için, tüm müşterilerine donanımlı ve profesyonel satış kadroları ve destek birimleri ile hizmet vermektedir.

Tüm bayilerini aynı zamanda iş ortakları olarak gören FIXA, yurt çapında sahip olduğu yaygın bayi yapılanmasının yanı sıra, pek çok ülkede kurduğu distribütörlük ağı ile ihracatını da her geçen gün güçlendirmeye devam etmektedir. Toplam 4 kıtada 30'dan fazla ülkeye düzenli ihracat yapmaktadır.

FIXA, bugün İstanbul, Adana ve Ankara'da, tamamı bilgisayar otomasyonlu modern üretim tesislerinde su yalıtım sistemleri, sızdırmazlık ürünleri, onarım, güçlendirme ve restorasyon ürünleri, zemin sistemleri, ısı yalıtım sistemleri, beton ve harç katkıları, kalıp ayırıcılar ve kür malzemeleri, çimento esaslı sıvalar ve örgü harçları, seramik yapııştırıcıları, seramik derz dolguları ve teknik yapııştırıcılar olmak üzere toplam 11 ürün grubunda, yurtiçi ve yurtdışı inşaat, otomotiv ve çeşitli endüstriyel sektörlere yüksek kaliteli ürünler sunmaktadır.



ÜRETİM TESİSLERİMİZ

YAPI KİMYASALLARI

İstanbul Fabrikası

Açık Alan	7000 m ²
Kapalı Alan	4200 m ²
Üretim Kapasitesi	150.000 ton/yıl (toz ürün) 5.000 ton/yıl (sıvı ürün) 5.000 ton/yıl (silikon-mastik)



Adana Fabrikası

Açık Alan	3500 m ²
Kapalı Alan	2500 m ²
Üretim Kapasitesi	80.000 ton/yıl (toz ürün)



Ankara Fabrikası

Açık Alan	7200 m ²
Kapalı Alan	4800 m ²
Üretim Kapasitesi	120.000 ton/yıl (toz ürün)



EPS

İstanbul Fabrikası

Açık Alan	4500 m ²
Kapalı Alan	5000 m ²
Üretim Kapasitesi	350.000 m ³ /yıl (EPS)



İÇİNDEKİLER

■ SU YALITIM SİSTEMLERİ

MS Polimer Esaslı

POLYMER® MS - MS Polimer Esaslı Likit Membran.....	12
POLYMER® MS FLUID - MS Polimer Esaslı Akışkan Likit Membran.....	13

Hibrid Polimer Esaslı

AQUAMER® HB Hibrid Polimer Esaslı Likit Membran ve Kaplama.....	14
AQUAMER® HB INVISIBLE Hibrid Polimer Esaslı Şeffaf Kaplama ve Su Yalıtım Malzemesi.....	15

Kapiler Su Yalıtım Sistemleri

AQUAFIX® C Konsantre Kristalize Su Yalıtım Malzemesi.....	16
AQUAFIX® EXPAN Su Geçirimsizlik Sağlayan Yüksek Mukavemetli Rötresiz Yapısal Tamir Harcı.....	17
AQUAFIX® Kristalize Su Yalıtım Malzemesi.....	18
AQUAFIX® S Sülfata Dayanıklı Kristalize Su Yalıtım Malzemesi.....	20
AQUAFIX® PRO Kristalize Su Yalıtım Malzemesi.....	22
AQUAFIX® LİKİT C Konsantre Kristalize Kapiler Su Geçirimsizlik Beton Katkısı.....	23
AQUAFIX® LİKİT Kristalize Kapiler Su Geçirimsizlik Beton Katkısı.....	24

Çimento Esaslı

AQUASTOP® Hızlı Priz Alan Toz Tıkama Harcı.....	25
--	----

Çimento + Akrilik Esaslı

AQUACEMENT® 2K 251 Çift Bileşenli Süper Elastik Su Yalıtım Malzemesi.....	26
AQUACEMENT® 2K 250 Çift Bileşenli Süper Elastik Su Yalıtım Malzemesi.....	27
AQUACEMENT® 2K 207 Çift Bileşenli Süper Elastik Su Yalıtım Malzemesi.....	28
AQUACEMENT® 2K 205 Çift Bileşenli Yarı Elastik Su Yalıtım Malzemesi.....	29
AQUACEMENT® UV500 Çift Bileşenli Süper Elastik Su Yalıtım Malzemesi - UV Dayanımlı (Beyaz).....	30

Akrilik Esaslı

AQUACEMENT® 2K 207 B Bileşeni Seramik Yapıştırıcıları ve Su Yalıtım Malzemeleri için Akrilik Esaslı Katkı Malzemesi.....	31
AKRİLAN® 600 Akrilik Esaslı UV Dayanımlı Esnek Likit Membran.....	32
AKRİLAN® 600E Akrilik Esaslı Likit Membran.....	33

Silikon Esaslı

AQUALON® Rensiz Yüzey Koruyucu ve Su İtici.....	34
İZO-CERA® Rensiz Yüzey Koruyucu ve Su İtici.....	35

Bitüm Esaslı

BITÜMFIX® WP BASIC Bitüm Esaslı Membran Astarı.....	36
BITÜMFIX® W Bitüm Esaslı Su Yalıtım Malzemesi - Su Bazlı.....	37
BITÜMFIX® ELASTİK Bitüm Esaslı Elastik Su Yalıtım Malzemesi - Solvent Bazlı.....	38
BITÜMFIX® ELASTİK W Bitüm Esaslı Elastik Su Yalıtım Malzemesi - Su Bazlı.....	39
BITÜMFIX® ELASTİK ANTIROOT Bitüm Esaslı Kök Geçirimsiz Elastik Su Yalıtım Malzemesi - Solvent Bazlı.....	40
ALUFIX® Alüminyum Bitüm Esaslı Yansıtıcı Boya.....	41

Bitüm + Çimento Esaslı

BITÜMFIX® BC 2K Bitüm ve Çimento Esaslı Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi.....	42
BITÜMFIX® ER 2K Bitüm - Kauçuk ve Çimento Esaslı Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi.....	43

Bitüm + Poliüretan Esaslı

BITÜMFIX® PU 1K Bitüm ve Poliüretan Esaslı Tek Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi.....	44
BITÜMFIX® PU 2K Bitüm ve Poliüretan Esaslı Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi.....	45

Poliüretan Esaslı

POLAN® A Poliüretan Zemin Astarı.....	46
POLAN® 500 Poliüretan Kaplama ve Su Yalıtım Malzemesi.....	47
POLAN® 620 Poliüretan Esaslı Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi.....	48
POLAN® 600 INVISIBLE Şeffaf Poliüretan Kaplama ve Su Yalıtım Malzemesi.....	49

Poliürea Esaslı

POLAN® 700 Saf Poliürea Kaplama ve Su Yalıtım Malzemesi.....	50
POLAN® 710 Hibrid Poliürea Kaplama ve Su Yalıtım Malzemesi.....	51
POLAN® 750 Hibrid Poliürea Su Yalıtım Malzemesi.....	52

Su Tutucu Bantlar ve Tamamlayıcı Ürünler

IMPERMO® PVC Pah Bandı.....	53
IMPERMO® PU Pah Bandı.....	54
IMPERMO® Sodyum Bentonit Esaslı Su ile Şişen Bant.....	55
IMPERMO® ACRYL-300 Akrilik Esaslı Su ile Şişen Bant.....	56
IMPERMO® COMBI Genleşme (Dilatasyon) Bandı.....	57
IMPERMO® Su Yalıtım Filesi.....	58

SU YALITIM ÜRÜNLERİ TEST RAPORLARI

.....	59
-------	----

Ürünler

Sayfa No

SU YALITIM SİSTEMLERİ ÜRÜN KULLANIM TABLOSU	60
SU YALITIM ÜRÜNLERİ TEST RAPORLARI	62

■ SIZDIRMAZLIK ÜRÜNLERİ

MS Polimer Mastikler

POLYMER [®] MS 925 MS Polimer Esaslı Derz Dolgu Mastiği (LM)	64
POLYMER [®] MS 940 MS Polimer Esaslı Derz Dolgu Mastiği (HM)	65

Poliüretan Mastikler

PU 970 Düşük Modüllü Poliüretan Mastik (LM)	66
PU 971 Yüksek Modüllü Poliüretan Mastik (HM)	67

Poliüretan + Katran Mastikler

POLAN [®] 980 2K Katran Modifiye Poliüretan Esaslı Derz Dolgu ve İzolasyon Malzemesi	68
---	----

Akrilik Mastikler

AS 910 Silikonize Akrilik Mastik	69
--	----

Silikon Mastikler

SS 930E Çok Amaçlı Silikon	70
SS 930 Çok Amaçlı Silikon	71
SS 930X Çok Amaçlı Silikon	72
SS 931 Üniversal Silikon (%100 Silikon)	73
SS 932 Banyo Mutfak Silikonu	74
SS 932X Duşakabin Silikonu	75
SS 933 RTV Isıya Dayanıklı Silikon	76
SS 934 CONSTRUCTION Nötral Yapı, İnşaat Silikonu	77
SS 994 FACADE Nötral Yapı, Cephe Silikonu (Weatherseal)	78
SS 935 Mermer, Doğaltaş Silikonu	79
SS 936 Nötral Silikon	80
SS 937 Akvaryum Silikonu	81
SS 939 Ayna Silikonu	82

Poliüretan Köpükler

PU 960 Çok Amaçlı Poliüretan Köpük	83
PU 962 Çok Amaçlı Profesyonel Poliüretan Köpük	84

MS ve HİBRİD POLİMER ESASLI MASTİKLERİN AVANTAJLARI

SIZDIRMAZLIK ÜRÜNLERİ VE TEKNİK YAPIŞTIRICILAR ÜRÜN KULLANIM ALANLARI	85
---	----

SIZDIRMAZLIK ÜRÜNLERİ RENK KARTELASI	88
--	----

■ ONARIM, GÜÇLENDİRME ve RESTORASYON

Çimento Esaslı Tamir ve Grout Harçları

REPAIRFIX [®] 5 İnce Tamir Harcı	90
REPAIRFIX [®] 5W İnce Tamir Harcı (Beyaz)	91
REPAIRFIX [®] 30 Kalın Tamir Harcı	92
REPAIRFIX [®] 30W Kalın Tamir Harcı (Beyaz)	93
REPAIRGROUT EXPAN T60 Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harcı	94
REPAIRGROUT EXPAN-S T60 Yüksek Mukavemetli Sülfata Dayanıklı Rötresiz Grout Harcı	95
REPAIRGROUT EXPAN T45 Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harcı	96
REPAIRGROUT EXPAN T35 Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harcı	97
REPAIRGROUT GP F65 Rötresiz Akışkan Grout ve Ankraj Harcı	98
REPAIRGROUT GP-S F65 Rötresiz Akışkan Sülfata Dayanıklı Grout ve Ankraj Harcı	99
REPAIRGROUT GP F50 Rötresiz Akışkan Grout ve Ankraj Harcı	100
REPAIRGROUT GP F40 Rötresiz Akışkan Grout ve Ankraj Harcı	101
REPAIRGROUT FAST Hızlı Sertleşen Rötresiz Akışkan Grout Harcı	102

Hidrolik Kireç Esaslı Tamir ve Restorasyon Harçları

RENOVAFIX [®] HK Doğal Hidrolik Kireç (NHL 3,5)	103
RENOVAFIX [®] PL Puzolanik Kireç Esaslı Tarihi Yapı Onarım Harcı	104
RENOVAFIX [®] NL Doğal Hidrolik Kireç Esaslı Hazır Sıva	105

Epoksi Esaslı Tamir, Onarım ve Güçlendirme Ürünleri

REPOX [®] 301 Epoksi Tamir Harcı	106
REPOX [®] 302 Epoksi Ankraj ve Montaj Harcı	107
REPOX [®] 310 Epoksi Tamir, Yapıştırma ve Montaj Harcı	108
REPOX [®] 340 Polyester Kimyasal Dübel	109

ONARIM, GÜÇLENDİRME VE RESTORASYON SİSTEMLERİ ÜRÜN KULLANIM TABLOSU	110
---	-----

■ ZEMİN SİSTEMLERİ

Çimento Esaslı Yüzey Sertleştiricileri

MONOFIX® 80 Bazalt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi	112
MONOFIX® 100 Kuartz Agregalı Yüzey Sertleştiricisi	113
MONOFIX® 200 Mineral ve Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi	114
MONOFIX® 300 Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi	115

Likit Yüzey Sertleştiricileri

MONOFIX® LİKİT Tozuma ve Aşınma Önleyici Sıvı Yüzey Sertleştiricisi	116
--	-----

Çimento Esaslı Şaplar

MONOPRİMER® Zemin Astarı	117
MONOFLOOR® 100 - C35 Hazır Zemin Tesviye Şapı (2 - 10 mm)	118
MONOFLOOR® 100 - C25 Hazır Zemin Tesviye Şapı (2 - 10 mm)	119
MONOFLOOR® 100 - C25E Hazır Zemin Tesviye Şapı (2 - 10 mm)	120

Alçı Esaslı Şaplar

MAXIFLOOR® Alçı Esaslı Hazır Zemin Harcı	121
TOPFLOOR® Alçı Esaslı Kendiliğinden Yayılan Tesviye Şapı (2 - 10 mm)	122

PVC Yapıştırıcıları

FLOORFIX® Rapid 10 Yüksek Performanslı Akrilik Esaslı PVC Zemin Kaplama Yapıştırıcısı	123
FLOORFIX® Flex 30 Akrilik Esaslı Esnek PVC Zemin Kaplama Yapıştırıcısı	124
FLOORFIX® Tacky 25 Akrilik Esaslı Esnek PVC Zemin Kaplama Yapıştırıcısı	125
FLOORFIX® Eco 20 Akrilik Esaslı PVC Zemin Kaplama Yapıştırıcısı	126

Epoksi Zemin Astarları

REPOX® A Solventsiz Epoksi Yüzey Astarı	127
REPOX® AD Solventsiz Epoksi Dolgulu Astar	128
REPOX® AE Solventsiz Epoksi Emprenye Yüzey Astarı	129
REPOX® AH Solventsiz Epoksi Nem Toleranslı Yüzey Astarı	130
REPOX® CAP Solventsiz Epoksi Seramik Geçiş Astarı	131
REPOX® AC Solventsiz Epoksi Renkli Astar ve Ara Kat	132
REPOX® AW Su Bazlı Epoksi Yüzey Astarı	133

Epoksi Zemin Kaplamaları

REPOX® 510 Zeminler için Solventsiz Epoksi Kaplama	134
REPOX® 520 Zeminler için Tekstürlü Epoksi Kaplama	135
REPOX® 550 Epoksi Boya ve Kaplama	136
REPOX® 560WB Su Bazlı Epoksi Boya ve Kaplama	137

Poliüretan Zemin Kaplamaları

POLAN® 590 Poliüretan Esnek Self-Levelling Kaplama	138
POLAN® AF Poliüretan Alifatik Son Kat Boya (UV Dayanımlı)	139
POLAN® AFM Poliüretan Alifatik Son Kat Boya - Yarı Mat Görünümlü (UV Dayanımlı)	140

Diğer Zemin Kaplamaları

DUROPAINT® Zemin Boyası	141
--------------------------------------	-----

Zemin Sistemleri Yan Ürünleri

FIXA® Polietilen Derz Dolgu Fiteli	142
POLİMİX Polipropilen Elyaf	143
STEELMİX Beton Donatı için Çelik Tel	144

■ ISI YALITIM SİSTEMLERİ

Astarlar

FIRSTLEVEL® Çok Amaçlı Astar	146
DECOPRİMER® Dekoratif Sıva Astarı	147

Akrilik Esaslı Yapıştırıcılar

AKRİLAN® 700 Isı Yalıtım Sistemleri için Akrilik Yapıştırıcı	148
---	-----

Poliüretan Esaslı Yapıştırıcılar

PU 961 Mantolama Köpüğü	149
--------------------------------------	-----

Çimento Esaslı Yapıştırıcılar

STRAFİX® Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı	150
STRAFİX® Taşyünü Yapıştırma Harcı	151
PROX® 540 Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı	152

Çimento Esaslı Sıvalar

STRAFİX® Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (İnce)	153
---	-----

Ürünler

Sayfa No

STRAFİX® Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (Kalın).....	154
STRAFİX® Isı Yalıtım Levhası Sıvama ve Yapıştırma Harcı	155
STRAFİX® Dekoratif Sıva 15 - Mineral Dokulu - Beyaz (İnce)	156
STRAFİX® Dekoratif Sıva 20 - Mineral Dokulu - Beyaz (Kalın).....	157
STRAFİX® Dekoratif Sıva C30 - İnce Çizgi Desenli (Beyaz).....	158
STRAFİX® Dekoratif Sıva C40 - Kalın Çizgi Dokulu (Beyaz).....	159
PROX® 550 Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (İnce).....	160
PROX® 552 Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (Kalın).....	161
PROX® 581 Dekoratif Sıva Mineral Dokulu - Beyaz (İnce).....	162
PROX® 582 Dekoratif Sıva Mineral Dokulu - Beyaz (Kalın).....	163
STRAFİX® ISI YALITIM PAKETLERİ UYGULAMA AŞAMALARI	164
STRAFİX® ISI YALITIM PAKETİ BİLEŞENLERİ	166
TS EN 13499 STANDARDI	168

■ **BETON ve HARÇ KATKILARI**

AQUAPLUS® Su Geçirimsiz Harç ve Şap Katkısı.....	170
AQUALATEX® Su Geçirimsiz ve Yapıştırıcı Özellikli Harç ve Şap Katkısı	171
ANTIFREEZE 100 Donmaya Karşı Direnç Kazandıran Beton ve Harç Katkısı.....	172

■ **KALIP AYIRICILAR ve KÜR MALZEMELERİ**

Kalıp Ayırıcılar

POLYFORM 100 Ahşap Kalıp Ayırıcı.....	174
POLYFORM 300 Genel Amaçlı Plywood, Ahşap Kalıp Ayırıcı	175
POLYFORM K Konsantre Kalıp Ayırıcı	176
POLYFORM STEEL Çelik, Tünel Kalıp Ayırıcı.....	177
POLYFORM GREEN Bitkisel Yağ Esaslı Kalıp Ayırıcı.....	178

Kür Malzemeleri

KÜRFIX® 200 Akrilik Esaslı, Su Bazlı Kür Malzemesi	179
KÜRFIX® 300 Solvent Esaslı Kür Malzemesi	180
KÜRFIX® 400 Solvent Esaslı Kür Malzemesi ve Yüzey Koruyucu	181

■ **ÇİMENTO ESASLI SIVA ve ÖRGÜ HARÇLARI**

Astarlar

BETOPRİMER® Brüt Beton Sıva Astarı	184
PRİMEX® Brüt Beton ve Alçı Sıva Astarı.....	185

Çimento Esaslı Sıvalar

PERFIX® Perlitli İzolasyon Sıvası (Beyaz).....	186
FIXA® Kaba Sıva (El Sıvası)	187
FIXA® Kaba Sıva (El Sıvası) Beyaz.....	188
FIXA® Kaba Sıva (Makine Sıvası)	189
FIXA® Kaba Sıva (Makine Sıvası) Beyaz.....	190
FIXA® İnce Sıva.....	191
FIXA® İnce Sıva (Beyaz).....	192
FIXA® Saten Sıva (Beyaz)	193

Çimento Esaslı Örgü Harçları

FIXA® Mahya Kiremidi Yapıştırma Harcı	194
FIXA® Gazbeton Örgü Tutkalı.....	195

■ **SERAMİK YAPIŞTIRICILARI**

Çimento Esaslı Yapıştırıcılar

FIXA® Ekstra Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı	198
FIXA® Ekstra Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz).....	199
FIXA® FLEXUP® Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı	200
FIXA® FLEXUP® Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz).....	201
FIXA® Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı	202
FIXA® Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz).....	203
PROX® 910 Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı.....	204
PROX® 911 Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	205
FIXA® Hızlı Sertleşen Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı C1FT	206

FIXA® Hızlı Sertleşen Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı C1FT (Beyaz)	207
FIXA® Granit Seramik Yapıştırma Harcı	208
FIXA® Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	209
FIXA® FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı	210
FIXA® FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	211
PROX® 950 FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı	212
PROX® 951 FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	213
HIGHFLEX® Granit Seramik Yapıştırma Harcı	214
HIGHFLEX® Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	215
HIGHFLEX® PRO Granit Seramik Yapıştırma Harcı	216
HIGHFLEX® PRO Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	217
HIGHFLEX® FLUID Granit Seramik Yapıştırma Harcı	218
FIXA® FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Çift Bileşenli)	219
FIXA® Hızlı Sertleşen Granit Seramik Yapıştırma Harcı C2FT	220
FIXA® Hızlı Sertleşen Granit Seramik Yapıştırma Harcı C2FT (Beyaz)	221
FIXA® Havuz ve Islak Zemin Yapıştırma Harcı	222
FIXA® Havuz ve Islak Zemin Yapıştırma Harcı (Beyaz)	223
FIXA® Doğaltaş ve Kaplama Tuğla Yapıştırma Harcı	224
Akrilik Esaslı Yapıştırıcılar	
AKRILAN® 200 Pasta Tipi Kullanıma Hazır Seramik Yapıştırıcısı	225
Epoksi Esaslı Yapıştırıcılar	
REPOX® 100 Epoksi Esaslı Mermer ve Granit Yapıştırıcısı	226
Astarlar	
ADHERA® Yapıştırıcılar için Bağlayıcı Astar	227
TS EN 12004 STANDARDI	228
SERAMİK YAPIŞTIRICILARI ÜRÜN KULLANIM TABLOSU	229

■ SERAMİK DERZ DOLGULARI

Çimento Esaslı Derz Dolgular	
FIXA® Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm)	232
PROX® 1010 Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm)	233
FIXA® FLEX Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm)	234
FIXA® FLEX Derz Dolgu Malzemesi (6 - 20 mm)	235
Epoksi Esaslı Derz Dolgular	
REPOX® 200 Epoksi Esaslı Derz Dolgusu	236
Temizlik Ürünleri	
FIXA® Derz Temizleyicisi	237
FIXA® Çimento Artığı Temizleyicisi	238
FIXA® Leke Çıkartıcı	239
SERAMİK DERZ DOLGULARI ÜRÜN KULLANIM TABLOSU	240

■ TEKNİK YAPIŞTIRICILAR

MS Polimer Esaslı Yapıştırıcılar	
POLYMER® MS 950 MS Polimer Esaslı Çok Amaçlı Elastik Yapıştırıcı	242
POLYMER® MS 960 MS Polimer Esaslı Oto Cam (Windshield) Yapıştırıcısı	243
POLYMER® MS 953 MS Polimer Esaslı Şeffaf Çok Amaçlı Elastik Yapıştırıcı	244
RAPIDO® HIGH TACK MS Polimer Esaslı Hızlı Yapıştırıcı	245
Silikon Esaslı Yapıştırıcılar	
EPDM BOND Nötral Silikon Esaslı EPDM Yapıştırıcısı	246
Poliüretan Esaslı Yapıştırıcılar	
POLAN® 975 Poliüretan Esaslı Ahşap ve Deniz Tutkalı	247
TEKNİK YAPIŞTIRICI ÜRÜNLERİ TEST RAPORLARI	248
KALİTE BELGELERİMİZ	249-259
ÜRÜN SORUMLULUK SİGORTASI	260

ADHERA® Yapıştırıcılar için Bağlayıcı Astar.....	227	FIXA® FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz).....	211
AKRILAN® 200 Pasta Tipi Kullanıma Hazır Seramik Yapıştırıcısı.....	225	FIXA® FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Çift Bileşenli).....	219
AKRILAN® 600 Akrilik Esaslı UV Dayanımlı Esnek Likit Membran.....	32	FIXA® FLEXUP® Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı.....	200
AKRILAN® 600E Akrilik Esaslı Likit Membran.....	33	FIXA® FLEXUP® Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz).....	201
AKRILAN® 700 Isı Yalıtım Sistemleri için Akrilik Yapıştırıcı.....	148	FIXA® Gazbeton Örgü Tutkalı.....	195
ALUFIX® Alüminyum Bitüm Esaslı Yansıtıcı Boya.....	41	FIXA® Granit Seramik Yapıştırma Harcı.....	208
ANTIFREEZE 100 Donmaya Karşı Direnç Kazandıran Beton ve Harç Katkısı.....	172	FIXA® Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz).....	209
AQUACEMENT® 2K 205 Çift Bileşenli Yarı Elastik Su Yalıtım Malzemesi.....	29	FIXA® Havuz ve Islak Zemin Yapıştırma Harcı.....	222
AQUACEMENT® 2K 207 B Bileşeni Ser. Yap. ve Su Yal. için Akrilik Esaslı Katkı Malzemesi.....	31	FIXA® Havuz ve Islak Zemin Yapıştırma Harcı (Beyaz).....	223
AQUACEMENT® 2K 207 Çift Bileşenli Süper Elastik Su Yalıtım Malzemesi.....	28	FIXA® Hızlı Sertleşen Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı C1FT.....	206
AQUACEMENT® 2K 250 Çift Bileşenli Süper Elastik Su Yalıtım Malzemesi.....	27	FIXA® Hızlı Sertleşen Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı C1FT (Beyaz).....	207
AQUACEMENT® 2K 251 Çift Bileşenli Süper Elastik Su Yalıtım Malzemesi.....	26	FIXA® Hızlı Sertleşen Granit Seramik Yapıştırma Harcı C2FT.....	220
AQUACEMENT® UV500 Çift Bileşenli Süper Elastik Su Yalıtım Malzemesi - UV Dayanımlı (Beyaz).....	30	FIXA® Hızlı Sertleşen Granit Seramik Yapıştırma Harcı C2FT (Beyaz).....	221
AQUAFIX® C Konsantr Kristalize Su Yalıtım Malzemesi.....	16	FIXA® İnce Siva.....	191
AQUAFIX® EXPAN Su Geçirimsizlik Sağlayan Yüksek Mukavemetli Rötresiz Yapısal Tamir Harcı.....	17	FIXA® İnce Siva (Beyaz).....	192
AQUAFIX® Kristalize Su Yalıtım Malzemesi.....	18	FIXA® Kaba Siva (El Sıvası).....	187
AQUAFIX® LİKİT C Konsantr Kristalize Kapiler Su Geçirimsizlik Beton Katkısı.....	23	FIXA® Kaba Siva (El Sıvası) Beyaz.....	188
AQUAFIX® LİKİT Kristalize Kapiler Su Geçirimsizlik Beton Katkısı.....	24	FIXA® Kaba Siva (Makine Sıvası).....	189
AQUAFIX® PRO Kristalize Su Yalıtım Malzemesi.....	22	FIXA® Kaba Siva (Makine Sıvası) Beyaz.....	190
AQUAFIX® S Sülfata Dayanıklı Kristalize Su Yalıtım Malzemesi.....	20	FIXA® Leke Çıkartıcı.....	239
AQUALATEX® Su Geçirimsiz ve Yapıştırıcı Özellikli Harç ve Şap Katkısı.....	171	FIXA® Mahya Kiremidi Yapıştırma Harcı.....	194
AQUALON® Rensiz Yüzey Korumucu ve Su İtici.....	34	FIXA® Polietilen Derz Dolgu Fitolu.....	142
AQUAMER® HB Hibrid Polimer Esaslı Likit Membran ve Kaplama.....	14	FIXA® Saten Siva (Beyaz).....	193
AQUAMER® HB INVISIBLE Hibrid Polimer Esaslı Şeffaf Kaplama ve Su Yalıtım Malzemesi.....	15	FLOORFIX® Eco 20 Akrilik Esaslı PVC Zemin Kaplama Yapıştırıcısı.....	126
AQUAPLUS® Su Geçirimsiz Harç ve Şap Katkısı.....	170	FLOORFIX® Flex 30 Akrilik Esaslı Esnek PVC Zemin Kaplama Yapıştırıcısı.....	124
AQUASTOP® Hızlı Priz Alan Toz Tıkama Harcı.....	25	FLOORFIX® Rapid 10 Yüksek Performanslı Akrilik Esaslı PVC Zemin Kaplama Yapıştırıcısı.....	123
AS 910 Silikonize Akrilik Mastik.....	69	FLOORFIX® Tacky 25 Akrilik Esaslı Esnek PVC Zemin Kaplama Yapıştırıcısı.....	125
BETOPRIMER® Brüt Beton Siva Astarı.....	184	HIGHFLEX® FLUID Granit Seramik Yapıştırma Harcı.....	218
BİTÜMFİX® BC 2K Bitüm ve Çimento Esaslı Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi.....	42	HIGHFLEX® Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz).....	215
BİTÜMFİX® ELASTİK ANTIROOT Bitüm Esaslı Kök Geçirimsiz Elastik Su Yal. Mlz. Solvent Bazlı.....	40	HIGHFLEX® Granit Seramik Yapıştırma Harcı.....	214
BİTÜMFİX® ELASTİK Bitüm Esaslı Elastik Su Yalıtım Malzemesi - Solvent Bazlı.....	38	HIGHFLEX® PRO Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz).....	217
BİTÜMFİX® ELASTİK W Bitüm Esaslı Elastik Su Yalıtım Malzemesi - Su Bazlı.....	39	HIGHFLEX® PRO Granit Seramik Yapıştırma Harcı.....	216
BİTÜMFİX® ER 2K Bitüm - Kauçuk ve Çimento Esaslı Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi.....	43	IMPERMO® ACRYL-300 Akrilik Esaslı Su ile Şişen Bant.....	56
BİTÜMFİX® PU 1K Bitüm ve Poliüretan Esaslı Tek Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi.....	44	IMPERMO® COMBI Genleşme (Dilatasyon) Bandı.....	57
BİTÜMFİX® PU 2K Bitüm ve Poliüretan Esaslı Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi.....	45	IMPERMO® PU Pah Bandı.....	54
BİTÜMFİX® W Bitüm Esaslı Su Yalıtım Malzemesi - Su Bazlı.....	37	IMPERMO® PVC Pah Bandı.....	53
BİTÜMFİX® WP BASIC Bitüm Esaslı Membran Astarı.....	36	IMPERMO® Sodyum Bentonit Esaslı Su ile Şişen Bant.....	55
DECOPRIMER® Dekoratif Siva Astarı.....	147	IMPERMO® Su Yalıtım Filesi.....	58
DUROPAINT® Zemin Boyası.....	141	İZO-CERA® Rensiz Yüzey Korumucu ve Su İtici.....	35
EPDM BOND Nötral Silikon Esaslı EPDM Yapıştırıcısı.....	246	KÜRFİX® 200 Akrilik Esaslı, Su Bazlı Kür Malzemesi.....	179
FIRSTLEVEL® Çok Amaçlı Astar.....	146	KÜRFİX® 300 Solvent Esaslı Kür Malzemesi.....	180
FIXA® Çimento Artığı Temizleyicisi.....	238	KÜRFİX® 400 Solvent Esaslı Kür Malzemesi ve Yüzey Korumucu.....	181
FIXA® Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm).....	232	MAXIFLOOR® Alçı Esaslı Hazır Zemin Harcı.....	121
FIXA® Derz Temizleyicisi.....	237	MONOFİX® 80 Bazalt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi.....	112
FIXA® Doğaltaş ve Kaplama Tuğla Yapıştırma Harcı.....	224	MONOFİX® 100 Kuartz Agregalı Yüzey Sertleştiricisi.....	113
FIXA® Ekstra Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı.....	198	MONOFİX® 200 Mineral ve Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi.....	114
FIXA® Ekstra Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz).....	199	MONOFİX® 300 Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi.....	115
FIXA® Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı.....	202	MONOFİX® LİKİT Tozuma ve Aşınma Önleyici Sıvı Yüzey Sertleştiricisi.....	116
FIXA® Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz).....	203	MONOFLOOR® 100 - C25 Hazır Zemin Tesviye Şapı (2 - 10 mm).....	119
FIXA® FLEX Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm).....	234	MONOFLOOR® 100 - C25E Hazır Zemin Tesviye Şapı (2 - 10 mm).....	120
FIXA® FLEX Derz Dolgu Malzemesi (6 - 20 mm).....	235	MONOFLOOR® 100 - C35 Hazır Zemin Tesviye Şapı (2 - 10 mm).....	118
FIXA® FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı.....	210	MONOPRIMER® Zemin Astarı.....	117

ÜRÜNLER (ALFABETİK SIRALI)

PERFIX® Perlitli İzolasyon Sıvası (Beyaz).....	186	REPAIRGROUT EXPAN T35 Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harcı	97
POLAN® 500 Poliüretan Kaplama ve Su Yalıtım Malzemesi.....	47	REPAIRGROUT EXPAN T45 Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harcı	96
POLAN® 590 Poliüretan Esnek Self-Levelling Kaplama	138	REPAIRGROUT EXPAN T60 Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harcı	94
POLAN® 600 INVISIBLE Şeffaf Poliüretan Kaplama ve Su Yalıtım Malzemesi	49	REPAIRGROUT EXPAN-S T60 Yüksek Mukavemetli Sülfata Dayanıklı Rötresiz Grout Harcı.....	95
POLAN® 620 Poliüretan Esaslı Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi	48	REPAIRGROUT FAST Hızlı Sertleşen Rötresiz Akışkan Grout Harcı.....	102
POLAN® 700 Saf Poliürea Kaplama ve Su Yalıtım Malzemesi	50	REPAIRGROUT GP F40 Rötresiz Akışkan Grout ve Ankraj Harcı	101
POLAN® 710 Hibrid Poliürea Kaplama ve Su Yalıtım Malzemesi	51	REPAIRGROUT GP F50 Rötresiz Akışkan Grout ve Ankraj Harcı	100
POLAN® 750 Hibrid Poliürea Su Yalıtım Malzemesi	52	REPAIRGROUT GP F65 Rötresiz Akışkan Grout ve Ankraj Harcı	98
POLAN® 975 Poliüretan Esaslı Ahşap ve Deniz Tutkalı.....	247	REPAIRGROUT GP-S F65 Rötresiz Akışkan Sülfata Dayanıklı Grout ve Ankraj Harcı	99
POLAN® 980 2K Katran Modifiye Poliüretan Esaslı Derz Dolgu ve İzolasyon Malzemesi.....	68	REPOX® 100 Epoksi Esaslı Mermer ve Granit Yapıştırıcısı	226
POLAN® A Poliüretan Zemin Astarı	46	REPOX® 200 Epoksi Esaslı Derz Dolgusu	236
POLAN® AF Poliüretan Alifatik Son Kat Boya (UV Dayanımlı).....	139	REPOX® 301 Epoksi Tamir Harcı	106
POLAN® AFM Poliüretan Alifatik Son Kat Boya - Yarı Mat Görünümlü (UV Dayanımlı).....	140	REPOX® 302 Epoksi Ankraj ve Montaj Harcı.....	107
POLİMİX Polipropilen Elyaf	143	REPOX® 310 Epoksi Tamir, Yapıştırma ve Montaj Harcı.....	108
POLYFORM 100 Ahşap Kalıp Ayırıcı	174	REPOX® 340 Polyester Kimyasal Dübel.....	109
POLYFORM 300 Genel Amaçlı Plywood, Ahşap Kalıp Ayırıcı.....	175	REPOX® 510 Zeminler için Solventsiz Epoksi Kaplama.....	134
POLYFORM GREEN Bitkisel Yağ Esaslı Kalıp Ayırıcı	178	REPOX® 520 Zeminler için Tekstürlü Epoksi Kaplama.....	135
POLYFORM K Konsantr Kalıp Ayırıcı	176	REPOX® 550 Epoksi Boya ve Kaplama	136
POLYFORM STEEL Çelik, Tünel Kalıp Ayırıcı	177	REPOX® 560WB Su Bazlı Epoksi Boya ve Kaplama	137
POLYMER A® MS - MS Polimer Esaslı Likit Membran	12	REPOX® A Solventsiz Epoksi Yüzey Astarı.....	127
POLYMER A® MS 925 MS Polimer Esaslı Derz Dolgu Mastiği (LM)	64	REPOX® AC Solventsiz Epoksi Renkli Astar ve Ara Kat.....	132
POLYMER A® MS 940 MS Polimer Esaslı Derz Dolgu Mastiği (HM)	65	REPOX® AD Solventsiz Epoksi Dolgulu Astar	128
POLYMER A® MS 950 MS Polimer Esaslı Çok Amaçlı Elastik Yapıştırıcı	242	REPOX® AE Solventsiz Epoksi Emprenye Yüzey Astarı.....	129
POLYMER A® MS 953 MS Polimer Esaslı Şeffaf Çok Amaçlı Elastik Yapıştırıcı	244	REPOX® AH Solventsiz Epoksi Nem Toleranslı Yüzey Astarı.....	130
POLYMER A® MS 960 MS Polimer Esaslı Oto Cam (Windshield) Yapıştırıcısı.....	243	REPOX® AW Su Bazlı Epoksi Yüzey Astarı	133
POLYMER A® MS FLUID - MS Polimer Esaslı Akışkan Likit Membran	13	REPOX® CAP Solventsiz Epoksi Seramik Geçiş Astarı	131
PRİMEX® Brüt Beton ve Alçı Sıva Astarı.....	185	SS 930 Çok Amaçlı Silikon	71
PROX® 1010 Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm)	233	SS 930E Çok Amaçlı Silikon	70
PROX® 540 Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı	152	SS 930X Çok Amaçlı Silikon.....	72
PROX® 550 Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (İnce).....	160	SS 931 Ünlversal Silikon (%100 Silikon).....	73
PROX® 552 Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (Kalın).....	161	SS 932 Banyo Mutfak Silikonu.....	74
PROX® 581 Dekoratif Sıva Mineral Dokulu - Beyaz (İnce).....	162	SS 932X Duşakabin Silikonu	75
PROX® 582 Dekoratif Sıva Mineral Dokulu - Beyaz (Kalın)	163	SS 933 RTV Isıya Dayanıklı Silikon.....	76
PROX® 910 Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı	204	SS 934 CONSTRUCTION Nötral Yapı, İnşaat Silikonu	77
PROX® 911 Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz).....	205	SS 935 Mermer, Doğaltaş Silikonu.....	79
PROX® 950 FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı	212	SS 936 Nötral Silikon	80
PROX® 951 FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz).....	213	SS 937 Akvaryum Silikonu.....	81
PU 960 Çok Amaçlı Poliüretan Köpük.....	83	SS 939 Ayna Silikonu	82
PU 961 Mantolama Köpüğü	149	SS 994 FACADE Nötral Yapı, Cephe Silikonu (Weatherseal)	78
PU 962 Çok Amaçlı Profesyonel Poliüretan Köpük.....	84	STEELMİX Beton Donatı için Çelik Tel.....	144
PU 970 Düşük Modüllü Poliüretan Mastik (LM).....	66	STRAFİX® Dekoratif Sıva 15 - Mineral Dokulu - Beyaz (İnce).....	156
PU 971 Yüksek Modüllü Poliüretan Mastik (HM).....	67	STRAFİX® Dekoratif Sıva 20 - Mineral Dokulu - Beyaz (Kalın)	157
RAPİDO® HIGH TACK MS Polimer Esaslı Hızlı Yapıştırıcı	245	STRAFİX® Dekoratif Sıva C30 - İnce Çizgi Desenli (Beyaz).....	158
RENOVAFİX® HK Doğal Hidrolik Kireç (NHL 3,5).....	103	STRAFİX® Dekoratif Sıva C40 - Kalın Çizgi Dokulu (Beyaz).....	159
RENOVAFİX® NL Doğal Hidrolik Kireç Esaslı Hazır Sıva	105	STRAFİX® Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (İnce).....	153
RENOVAFİX® PL Puzolanik Kireç Esaslı Tarihi Yapı Onarım Harcı	104	STRAFİX® Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (Kalın).....	154
REPAIRFİX® 5 İnce Tamir Harcı.....	90	STRAFİX® Isı Yalıtım Levhası Sıvama ve Yapıştırma Harcı.....	155
REPAIRFİX® 5W İnce Tamir Harcı (Beyaz).....	91	STRAFİX® Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı.....	150
REPAIRFİX® 30 Kalın Tamir Harcı	92	STRAFİX® Taşyünü Yapıştırma Harcı.....	151
REPAIRFİX® 30W Kalın Tamir Harcı (Beyaz).....	93	TOPFLOOR® Alçı Esaslı Kendiliğinden Yayılan Tesviye Şapı (2 - 10 mm).....	122

Not: Tüm ürünler, katalogta yapılan tariflere uygun kullanılmalıdır. Verilen tüm bilgi ve teknik değerler, mümkün olan en bilimsel ve deneysel bilgilerimize dayanmaktadır. Kullanma şartları kontrolümüz dışında olduğundan firmamız veya bayilerimiz tarafından yapılan öneriler hiçbir şekilde ürün için verilmiş veya ima edilmiş bir garanti teşkil etmez. Firmamız yeni Ar-Ge çalışmalarını doğrultusunda ürün ambalajlarını, ürün formüllerini ve buna bağlı olarak ürün teknik değerlerini değiştirme hakkını saklı tutar. Teknik dökümanlar düzenli olarak güncellenmektedir. Elinizdeki katalogun güncel olup olmadığını öğrenmek için bizimle temasa geçiniz. Teknik dökümanların güncelliğinden emin olmak okuyucunun sorumluluğundadır. Bu katalogtaki bilgiler ve ürün fotoğrafları **FIXA YAPI KİMYASALLARI**'nın izni olmadan çoğaltılamaz ve kullanılamaz.

SU YALITIM SİSTEMLERİ



MS Polimer Esaslı

POLYMER® MS MS Polimer Esaslı Likit Membran
POLYMER® MS FLUID MS Polimer Esaslı Akışkan Likit Membran

Hibrid Polimer Esaslı

AQUAMER® HB Hibrid Polimer Esaslı Likit Membran ve Kaplama
AQUAMER® HB INVISIBLE Hibrid Polimer Esaslı Şeffaf Kaplama ve Su Yalıtım Malzemesi

Kapiler Su Yalıtım Sistemleri

AQUAFIX® C Konsantre Kristalize Su Yalıtım Malzemesi
AQUAFIX® EXPAN Su Geçirimsizlik Sağlayan Yüksek Mukavemetli Rötresiz Yapısal Tamir Harcı
AQUAFIX® Kristalize Su Yalıtım Malzemesi
AQUAFIX® S Sülfata Dayanıklı Kristalize Su Yalıtım Malzemesi
AQUAFIX® PRO Kristalize Su Yalıtım Malzemesi
AQUAFIX® LİKİT C Konsantre Kristalize Kapiler Su Geçirimsizlik Beton Katkısı
AQUAFIX® LİKİT Kristalize Kapiler Su Geçirimsizlik Beton Katkısı

Çimento Esaslı

AQUASTOP® Hızlı Priz Alan Toz Tıkama Harcı

Çimento + Akrilik Esaslı

AQUACEMENT® 2K 251 Çift Bileşenli Süper Elastik Su Yalıtım Malzemesi
AQUACEMENT® 2K 250 Çift Bileşenli Süper Elastik Su Yalıtım Malzemesi
AQUACEMENT® 2K 207 Çift Bileşenli Süper Elastik Su Yalıtım Malzemesi
AQUACEMENT® 2K 205 Çift Bileşenli Yarı Elastik Su Yalıtım Malzemesi
AQUACEMENT® UV500 Çift Bileşenli Süper Elastik Su Yalıtım Malzemesi - UV Dayanımlı (Beyaz)

Akrilik Esaslı

AQUACEMENT® 2K 207 B Bileşeni Seramik Yapıştırıcıları ve Su Yalıtım Malzemeleri için Akrilik Esaslı Katkı Malzemesi
AKRİLAN® 600 Akrilik Esaslı UV Dayanımlı Esnek Likit Membran
AKRİLAN® 600E Akrilik Esaslı Likit Membran

Silikon Esaslı

AQUALON® Renksiz Yüzey Koruyucu ve Su İtici
İZO-CERA® Renksiz Yüzey Koruyucu ve Su İtici

Bitüm Esaslı

BİTÜMFİX® WP BASIC Bitüm Esaslı Membran Astarı
BİTÜMFİX® W Bitüm Esaslı Su Yalıtım Malzemesi - Su Bazlı
BİTÜMFİX® ELASTİK Bitüm Esaslı Elastik Su Yalıtım Malzemesi - Solvent Bazlı
BİTÜMFİX® ELASTİK W Bitüm Esaslı Elastik Su Yalıtım Malzemesi - Su Bazlı
BİTÜMFİX® ELASTİK ANTİROOT Bitüm Esaslı Kök Geçirimsiz Elastik Su Yalıtım Malzemesi - Solvent Bazlı
ALUFİX® Alüminyum Bitüm Esaslı Yansıtıcı Boya

Bitüm + Çimento Esaslı

BİTÜMFİX® BC 2K Bitüm ve Çimento Esaslı Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi
BİTÜMFİX® ER 2K Bitüm - Kauçuk ve Çimento Esaslı Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

Bitüm + Poliüretan Esaslı

BİTÜMFİX® PU 1K Bitüm ve Poliüretan Esaslı Tek Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi
BİTÜMFİX® PU 2K Bitüm ve Poliüretan Esaslı Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

Poliüretan Esaslı

POLAN® A Poliüretan Zemin Astarı
POLAN® 500 Poliüretan Kaplama ve Su Yalıtım Malzemesi
POLAN® 620 Poliüretan Esaslı Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi
POLAN® 600 INVISIBLE Şeffaf Poliüretan Kaplama ve Su Yalıtım Malzemesi

Poliürea Esaslı

POLAN® 700 Saf Poliürea Kaplama ve Su Yalıtım Malzemesi
POLAN® 710 Hibrid Poliürea Kaplama ve Su Yalıtım Malzemesi
POLAN® 750 Hibrid Poliürea Su Yalıtım Malzemesi

Su Tutucu Bantlar ve Tamamlayıcı Ürünler

IMPERMO® PVC Pah Bandı
IMPERMO® PU Pah Bandı
IMPERMO® Sodyum Bentonit Esaslı Su ile Şişen Bant
IMPERMO® ACRYL-300 Akrilik Esaslı Su ile Şişen Bant
IMPERMO® COMBI Genleşme (Dilatasyon) Bandı
IMPERMO® Su Yalıtım Fıles

POLYMER[®] MS - MS Polimer Esaslı Likit Membran

ODTÜ Kimya Müh. Bölümü tarafından BS 6920

Standardı'na göre test edilmiştir.

Rapor no: 2014.03.04.866/01

Ürün Kodu: 1 kg: 68201, 7 kg: 68207, 14 kg: 68214

**Tanımı:**

MS Polimer hibrid teknolojisi ile üretilen, tek bileşenli, yarı akışkan sıvı halde, kullanıma hazır, UV dayanımlı, solvent ve izosiyanat içermeyen, yüksek teknoloji ürünü bir kaplama ve su yalıtım malzemesidir.

POLYMER MS, yatay ve düşey yüzeylerdeki 5 mm'ye kadar olan çatlakların kapatılmasında ve tamiratında kullanılan orta viskoziteli bir üründür.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Düşey ve yüksek eğimli yüzeylerin su yalıtımı, esnek yapılandırılması ve lokal tamirinde,
- Beton, taş, mermer, seramik, fayans, her türlü ahşap, cam, metal, kiremit, tuğla, betopan, gazbeton vb mineral esaslı yüzeyler olmak üzere hemen hemen her yüzeyde ve bunların kombinasyonlarında,
- Su yalıtımı gerektiren balkon, teras veya eğimli çatılarda, ahşap ve metal yüzeylerde; baca, havalandırma ve ışık kubbelerinin birleşim yerlerinde,
- Banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde,
- Temel, garaj, bodrum gibi toprak seviyesi altında kalan yerlerde basınçsız suya ve zemin nemine karşı kullanılır.

Avantajları:

- POLYMER MS, Japon teknolojisi ile geliştirilen yüksek teknik özelliklere sahip **MS Polimer** bazlıdır. **MS Polimer** teknolojisinin mevcut poliüretan, silikon, bitüm veya çimento-akrilik esaslı kaplamalara göre çok önemli avantajları vardır:
- Çevreye ve insan sağlığına zararlı olan **solvent** ve **izosiyanat** içermemektedir.
- **%100 elastomerik** yapıdadır, solvent ihtiva etmediği için hacim kaybına uğramaz.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma ve akma yapmaz. Dış mekânlarda rahatça kullanılabilir.
- **Nemli yüzeylere** dahi mükemmel yapışır, **yüksek aderans** sağlar.
- **Düşük VOC** değerlerinden dolayı insan ve çevre sağlığına zararlı değildir. Hemen hemen kokusuzdur.
- Spatula, mala ve tarak ile kolay ve hızlı uygulanır. Ek yeri oluşturmaz.
- Üzeri boyanabilir.
- **Çok esnek**dir, 5 mm'ye kadar çatlak köprüleme ve çatlak doldurma özelliği vardır. Binanın hareket etmesi ile oluşan ve büyüyen çatlaklarda ve birleşim yerlerinde elastikiyet ve yapışma özelliklerini korur. Mükemmel geri toplama özelliğine sahiptir.
- Kurlendikten sonra düşük sıcaklıklarda bile elastikiyetini korur.

POLYMER MS tüm bu avantajları bünyesinde aynı anda barındırabilen yeni nesil bir üründür.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam bir hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar **AQUALATEX**'li sıva veya **REPAIRGROUT EXPAN Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harçları** ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise **FIXA**'nın uygun MS, hibrid veya poliüretan mastikleri ile doldurulmalıdır. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.
- Normal şartlarda astar kullanımına gerek yoktur. Ancak yüzey tozuysa veya çok nemli ise **POLAN A Poliüretan Zemin Astarı** ile astarlanmalıdır. Astarlama sonrası 6 - 18 saat içinde uygulama yapılması gereklidir.

Uygulama Bilgileri:

- POLYMER MS kullanıma hazırdır. Haricen herhangi bir madde katmayınız ve seyreltmeyiniz. Kullanım öncesi karıştırınız.
- POLYMER MS özel alüminyum ambalajından üst köşesinden üçgen şeklinde makasla düzgünce kesilerek doğrudan yüzeye dökülür. Spatula, düz veya taraklı mala ile uygulama yapılır.
- POLYMER MS tamirat veya yapıştırma amaçlı kullanılacaksa tek kat uygulama yapılabilir. Likit membran olarak kullanılacaksa ilk kat uygulamadan sonra 6 - 12 saat arasında beklenmesi gereklidir.
- İlk kat üzerinde yürünecek hale geldiği zaman ikinci kat uygulanabilir. İlk kat sonrası çökme yapabilecek derin çatlaklarda, ikinci kat 12 - 24 saat içerisinde uygulanmalıdır.
- Uygulama alanının sınırlarında düzgün bir sonlama isteniyorsa belirlenen alan maskeleme bandı ile çevrilebilir. Maskeleme bandı uygulamadan en fazla 5 dakika sonra sökülmelidir.
- Uygulama alanının kullanıma açılması 24 - 48 saattir, nihai kürlenme 7 gün sonra gerçekleşir.

Tüketim:

Her katta yaklaşık 1 mm kalınlık için 1,40 - 1,50 kg/m² (Ürünün kullanım yerine, yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine göre değişebilir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- 14 kg'lık üründe 7'şer kg'lık 2 adet alüminyum ambalaj bulunmaktadır. Her iki ambalaj da birbirinin aynısıdır. Ayrı paketlemelerinin sebebi uygulama esnasında ürünün hızla kürlenmesini engellemektir. Ambalajlar tek kullanıma uygun tasarlanmıştır. Açıldığı zaman belirlenen süreler içerisinde tamamen tüketilmesi tavsiye edilir.
- Ürünün içine haricen su veya inceltici solvent ilave etmeyiniz.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çiy, don ve kardan korunmalıdır.

Ambalaj:

1 kg'lık tenek kutuda, 7 kg'lık plastik kovada (1 adet 7 kg'lık alüminyum folyolu ambalaj içerisinde) 14 kg'lık plastik kovada (2 adet 7 kg'lık alüminyum folyolu ambalaj içerisinde)

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda en fazla 3 kat istif ile 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Orta viskoziteli elastomerik sıvı kaplama
Renk	: Bkz. sayfa 88 sızdırmazlık ürünleri renk kartelası
Yoğunluk	: 1,47 ± 0,05 kg/l
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Shore A Sertliği	: 50 ± 5
Çekme Dayanımı	: ≥ 2,0 MPa (EN 1542)
Kopmada Uzama	: > %200 (7 gün)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	: w < 0,1 kg/(m ² .h ^{0.5}) (EN 1062-3); 0,018 kg/(m ² .h ^{0.5}) (TS 4045)
Film Oluşturma Süresi	: 100 ± 30 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

POLYMER[®] MS FLUID - MS Polimer Esaslı Akışkan Likit Membran

ODTÜ Kimya Müh. Bölümü tarafından BS 6920 Standardı'na göre test edilmiştir.
Rapor no: 2014.03.04.866/02

Ürün Kodu: 1 kg: 68301, 7 kg: 68307, 14 kg: 68314

**Tanımı:**

MS Polimer hibrid teknoloji ile üretilen, tek bileşenli, kendiliğinden akışkan sıvı halde, kullanıma hazır, UV dayanımlı, solvent ve izosiyanat içermeyen, yüksek teknoloji ürünü bir kaplama ve su yalıtım malzemesidir.

POLYMER[®] MS FLUID, yatay ve düşey geniş yüzeylerin su yalıtımının yapılması ve 3 mm'ye kadar olan kılcal çatlakların köprülenmesi amacıyla kullanılır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Kendiliğinden yayılma özelliği ile yatay yüzeylerin su yalıtımı veya lokal tamirinde,
- Rulo veya fırça ile kolay uygulanma özelliği ile düşey yüzeylerin su yalıtımı veya lokal tamirinde,
- Beton, taş, mermer, seramik, fayans, her türlü ahşap, cam, metal, kiremit, tuğla, betopan, gazbeton vb mineral esaslı yüzeyler olmak üzere hemen hemen her yüzeyde ve bunların kombinasyonlarında,
- Su yalıtımı gerektiren balkon, teras veya eğimli çatılarda, ahşap ve metal yüzeylerde; baca, havalandırma ve ışık kubbelerinin birleşim yerlerinde,
- Banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde,
- Temel, garaj, bodrum gibi toprak seviyesi altında kalan yerlerde basınçsız suya ve zemin nemine karşı kullanılır.

Avantajları:

POLYMER[®] MS FLUID, Japon teknolojisi ile geliştirilen yüksek teknik özelliklere sahip **MS Polimer** bazlıdır. **MS Polimer** teknolojisinin mevcut poliüretan, silikon, bitüm veya çimento-akrilik esaslı kaplamalara göre çok önemli avantajları vardır:

- Çevreye ve insan sağlığına zararlı olan **solvent** ve **izosiyanat** içermemektedir.
- **%100 elastomerik** yapıdadır, solvent ihtiva etmediği için hacim kaybına uğramaz.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma ve akma yapmaz. Dış mekânlarda rahatça kullanılabilir.
- **Nemli yüzeylere** dahi mükemmel yapışır, **yüksek aderans** sağlar.
- **Düşük VOC** değerlerinden dolayı insan ve çevre sağlığına zararlı değildir. Hemen hemen kokusuzdur.
- Fırça veya rulo ile kolay ve hızlı uygulanır. Ek yeri oluşturmaz. Üzeri boyanabilir.
- **Çok esnek**dir, 3 mm'ye kadar çatlak köprüleme, 2 mm'ye kadar çatlak doldurma özelliği vardır. Binanın hareket etmesi ile oluşan ve büyüyen çatlaklarda ve birleşim yerlerinde elastikiyet ve yapışma özelliklerini korur. Mükemmel geri toplama özelliğine sahiptir.
- Kürendikten sonra düşük sıcaklıklarda bile elastikiyetini korur.

POLYMER[®] MS FLUID tüm bu avantajları bünyesinde aynı anda barındırabilen yeni nesil bir üründür.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kürlenmesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam bir hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar **AQUALATEX**'li siva veya **REPAIRGROUT EXPAN Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harçları** ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise **FIXA**'nın uygun MS, hibrid veya poliüretan mastikleri ile doldurulmalıdır. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.
- Normal şartlarda astar kullanımına gerek yoktur. Ancak yüzey tozuysa veya çok nemli ise **POLAN A Poliüretan Zemin Astarı** ile astarlanmalıdır. Astarlama sonrası 6 - 18 saat içinde uygulama yapılması gereklidir.

Uygulama Bilgileri:

- POLYMER[®] MS FLUID kullanıma hazırdır. Haricen herhangi bir madde katmayınız ve seyreltmeyiniz. Kullanım öncesi karıştırınız.
- POLYMER[®] MS FLUID özel alüminyum ambalajından üst köşesinden üçgen şekilde makasla düzgünce kesilerek doğrudan yüzeye dökülür. Fırça veya rulo ile yüzeye sürülür.
- POLYMER[®] MS FLUID yüzeye birbirine dik gelecek şekilde en az iki kat uygulanır. İlk kat uygulamadan sonra 6 - 12 saat arasında beklenmesi gereklidir.
- Birinci kat uygulamadan sonra köşeler **REPAIRGROUT EXPAN Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harçları** ile pahlanmalı, yapılan pah üzerine **IMPERMO PVC Pah Bandı** çekilmeli ve daha sonra pah üzerine ikinci kat uygulama yapılmalıdır.
- Uygulama esnasında iki kat arasında **IMPERMO Su Yalıtım Filesi** kullanılması tavsiye edilir.
- Uygulama alanının sınırlarında düzgün bir sonlama isteniyorsa belirlenen alan maskeleme bandı ile çevrelenir. Maskeleme bandı uygulamadan en fazla 5 dakika sonra sökülür.
- Uygulama alanının kullanıma açılması 24 - 48 saattir, nihai kürlenme 7 gün sonra gerçekleşir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Orta viskoziteli akışkan elastomerik sıvı kaplama
Renk	: Bkz. sayfa 88 sızdırmazlık ürünleri renk kartelası
Yoğunluk	: 1,45 ± 0,05 kg/lit
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Shore A Sertliği	: 30 ± 5
Çekme Dayanımı	: ≥ 2,0 MPa (EN 1542)
Kopmada Uzama	: > %300 (7 gün)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	: w < 0,1 kg/(m ² .h ^{0.5}) (EN 1062-3); 0,018 kg/(m ² .h ^{0.5}) (TS 4045)
Film Oluşturma Süresi	: 150 ± 30 dakika
Kürlenme Hızı	: 2 mm / 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Tüketim:

Her katta yaklaşık 1 mm kalınlık için 1,40 - 1,50 kg/m² (Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine göre değişebilir.) En az iki kat uygulama yapılması tavsiye edilir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- 14 kg'lık üründe 7'şer kg'lık 2 adet alüminyum ambalaj bulunmaktadır. Her iki ambalaj da birbirinin aynısıdır. Ayrı paketlenmelerinin sebebi uygulama esnasında ürünün hızla kürlenmesini engellemektir. Ambalajlar tek kullanıma uygun tasarlanmıştır. Açıldığı zaman belirlenen süreler içerisinde tamamen tüketilmesi gerekmektedir.
- Ürünün içine haricen su veya inceltici solvent katmayınız.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çiy, don ve kardan korunmalıdır.

Ambalaj:

1 kg'lık teneke kutuda, 7 kg'lık plastik kovada (1 adet 7 kg'lık alüminyum folyolu ambalaj içerisinde) 14 kg'lık plastik kovada (2 adet 7 kg'lık alüminyum folyolu ambalaj içerisinde)

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda en fazla 3 kat istif ile 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

AQUAMER® HB Hibrid Polimer Esaslı Likit Membran ve Kaplama



Ürün Kodu: 1 kg: 68501, 7 kg: 68507, 14 kg: 68514

Tanımı:

Silan uçlu hibrid polimer teknolojsi ile üretilen, tek bileşenli, kendiliğinden akışkan sıvı halde, kullanıma hazır, UV dayanımlı, solvent ve izosiyanat içermeyen, yüksek teknoloji ürünü bir kaplama ve su yalıtım malzemesidir. Hafif yaya trafiğine uygundur.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Hafif yaya trafiği olan balkonlar ve teras çatılarda kaplama malzemesi olarak,
- Beton, taş, mermer, seramik, fayans, her türlü ahşap, cam, metal, kiremit, tuğla, betopan, gazbeton vb mineral esaslı yüzeyler olmak üzere hemen hemen her yüzeyde ve bunların kombinasyonlarında,
- 2 mm'ye kadar çatlakların onarımında,
- Banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde,
- Temel, garaj, bodrum gibi toprak seviyesi altında kalan yerlerde zemin nemine karşı,
- Kendinden yayılma özelliği ile yatay yüzeylerin su yalıtımı veya lokal tamirinde,
- Rulo veya fırça ile kolay uygulama özelliği ile dikey yüzeylerin su yalıtımı veya lokal tamirinde,
- Su yalıtımı gerektiren balkon, teras veya eğimli çatılarda, ahşap ve metal yüzeylerde; baca, havalandırma ve ışık kubbelerinin birleşim yerlerinde kullanılır.

Avantajları:

- **Orta esnekliktedir, hafif yaya trafiğine** uygundur. Binanın hareket etmesi ile oluşan ve büyüyen çatlaklarda, birleşim yerlerinde elastikiyet ve yapışma özelliklerini korur. Mükemmel geri toplama özelliğine sahiptir.
- **Nemli yüzeylere** dahi mükemmel yapışır, **yüksek adersans** sağlar.
- Çevreye ve insan sağlığına zararlı olan **solvent** ve **izosiyanat** içermemektedir. İç mekânlarda ve içme suyu temasında dahi rahatlıkla kullanılabilir.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma ve akma yapmaz. Dış mekânlarda rahatça kullanılabilir.
- Fırça veya rulo ile kolay ve hızlı uygulanır. Ek yeri oluşturmaz.
- Düşük **VOC** değerlerinden dolayı insan ve çevre sağlığına zararlı değildir.
- %100 elastomerik yapıdadır, solvent ihtiva etmediği için hacim kaybına uğramaz.
- Hemen hemen kokusuzdur.
- Kürlendikten sonra düşük sıcaklıklarda bile elastikiyetini korur, üzeri boyanabilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.

- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam bir hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar **AQUALATEX**'li sıva veya **REPAIRGROUT EXPAN Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harçları** ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise **FIXA**'nın uygun MS, hibrid veya poliüretan mastikleri ile doldurulmalıdır. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.
- Normal şartlarda astar kullanımına gerek yoktur. Ancak yüzey tozuyorsa veya çok nemli ise **POLAN A Poliüretan Zemin Astarı** ile astarlanmalıdır. Astarlama sonrası 6 - 18 saat içinde uygulama yapılması gereklidir.
- Dik köşeler uygun şekilde pahlanmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- **AQUAMER HB** kullanıma hazırdır. Haricen herhangi bir madde katmayınız ve seyreltmeyiniz. Kullanım öncesi karıştırınız.
- **AQUAMER HB** özel alüminyum ambalajından üst köşesinden üçgen şeklinde makasla düzgünce kesilerek doğrudan yüzeye dökülür. Fırça veya rulo ile yüzeye sürülür.
- **AQUAMER HB** yüzeye birbirine dik gelecek şekilde en az iki kat uygulanır. Katlar arasında 6 - 12 saat arasında beklenmesi gereklidir. İlk kat üzerinde yürünecek hale geldiği zaman ikinci kat uygulanabilir.
- Uygulama esnasında iki kat arasında **IMPERMO Su Yalıtım Filesi** kullanılması tavsiye edilir.
- Uygulama alanının sınırlarında düzgün bir sonlama isteniyorsa belirlenen alan maskeleme bandı ile çevrilebilir. Maskeleme bandı uygulamadan en fazla 5 dakika sonra sökülmalıdır.
- Uygulama alanının kullanıma açılması 24 - 48 saattir, nihai kürlenme 7 gün sonra gerçekleşir.

Tüketim:

Emici olmayan yüzeylerde (fayans, seramik vb) iki katta yaklaşık 0,7 kg/m² (2 x 0,35 kg/m²), emici yüzeylerde (beton, ahşap, doğaltaş vb) üç katta yaklaşık 1,0 kg/m² (3 x 0,35 kg/m²) kullanılır.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınız.
- 14 kg'lık üründe 7'şer kg'lık 2 adet alüminyum ambalaj bulunmaktadır. Her iki ambalaj da birbirinin aynısıdır. Aynı paketlenmelerinin sebebi uygulama esnasında ürünün hızla kürlenmesini engellemektir. Ambalajlar tek kullanıma uygun tasarlanmıştır. Açıldığı zaman belirlenen süreler içerisinde tamamen tüketilmesi gerekmektedir.
- Ürünün içine haricen su veya inceltici solvent katmayınız.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çiy, don ve kardan korunmalıdır.

Ambalaj:

1 kg'lık teneke kutuda, 7 kg'lık plastik kovada (1 adet 7 kg'lık alüminyum folyolu ambalaj içerisinde) 14 kg'lık plastik kovada (2 adet 7 kg'lık alüminyum folyolu ambalaj içerisinde)

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda en fazla 3 kat istif ile 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Düşük viskoziteli elastomerik sıvı kaplama
Renk	: Bkz. sayfa 88 sızdırmazlık ürünleri renk kartelası
Yoğunluk	: 1,15 ± 0,05 kg/l
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Shore D Sertliği	: 30 ± 5
Film Oluşturma Süresi	: 60 ± 30 dakika
Kürlenme Hızı	: 1 mm / 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AQUAMER® HB INVISIBLE Hibrid Polimer Esaslı Şeffaf Kaplama ve Su Yalıtım Malzemesi



Ürün Kodu: 1 kg: 68601, 5 kg: 68605

**Tanımı:**

Silan uçlu hibrid polimer teknolojisi ile üretilen, tek bileşenli, kendiliğinden akışkan sıvı halde, kullanıma hazır, UV dayanımlı, solvent ve izosiyanat içermeyen, yüksek teknoloji ürünü **şeffaf** kaplama ve su yalıtım malzemesidir. Hafif yaya trafiğine uygundur.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Hafif yaya trafiği olan balkonlar ve teras çatılarda,
- Sırlı fayans, seramik, doğaltaş, mermer, karo gibi malzemeler ile kaplı balkon ve teraslarda görünümü değiştirmeden su yalıtımı sağlamak için,
- Betonarme yüzeyler, sıvalar ve şap üzerinde,
- 2 mm'ye kadar çatlakların kapatılmasında,
- Mozaik, karo mozaik üzerine,
- Cam, cam tuğla üzerine,
- Demir, çelik, alüminyum gibi metaller üzerine,
- CTP, PVC ve polikarbonat çatı kaplamaları üzerine,
- Banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde,
- Parke, ahşap kapı ve pencere kasaları üzerine koruyucu kaplama ve su yalıtım malzemesi olarak,
- Yukarıda kullanımı önerilen tüm yüzeylerin birbiri ile birleşim kombinasyonlarında kullanılır.

Avantajları:

- Mevcut kaplamayı zedelemeyen ve şeffaf olmasından dolayı alt kaplamanın görüntüsünü değiştirmeden su yalıtımı yapma imkânı verir, dekoratiftir.
- Silikon yağı ve plastifiyan vb malzemeler içermediğinden doğaltaş, mermer gibi yapı malzemelerinde yağ kusmasından kaynaklanacak renk değişimlerine sebebiyet vermez.
- Teras, balkon gibi alanlarda hafif yaya trafiğinden dolayı oluşabilecek aşınmaya mukavemtlidir.
- **Nemli yüzeylere** dahi mükemmel yapışır, **yüksek aderans** sağlar.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma ve akma yapmaz. Dış mekânlarda rahatça kullanılabilir.
- Çevreye ve insan sağlığına zararlı olan **solvent** ve **izosiyanat** içermemektedir. İç mekânlarda ve içme suyu temasında dahi rahatlıkla kullanılabilir.
- **Orta esnekliktedir**. Kürlendikten sonra binanın hareket etmesinden kaynaklanan çatı, derz vb birleşim yerlerinde oluşan ve büyüyen çatlaklarda teknik özelliklerinden taviz vermeden yapışmaya, örtmeye ve korumaya devam eder. Geri toplama özelliğine sahiptir.
- %100 elastomerik polimer yapıdadır. Solvent ihtiva etmediği için hacim kaybına uğramaz.
- Hemen hemen kokusuzdur.
- Fırça veya rulo ile kolay ve hızlı uygulanır. Ek yeri oluşturmaz. Üzeri boyanabilir.
- Kürlendikten sonra düşük sıcaklıklarda bile elastikiyetini korur.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmesi, yüzey düzgün ve sağlam bir hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar **AQUALATEX**'li sıva veya **REPAIRGROUT EXPAN Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harçları** ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise **FIXA**'nın uygun MS, hibrid veya poliüretan mastikleri ile doldurulmalıdır. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.
- Normal şartlarda astar kullanımına gerek yoktur. Ancak yüzey tozuyorsa veya çok nemli ise **POLAN A Poliüretan Zemin Astarı** ile astarlanmalıdır. Astarlama sonrası 6 - 18 saat içinde uygulama yapılması gereklidir.

Uygulama Bilgileri:

- AQUAMER HB INVISIBLE kullanıma hazırdır. Haricen herhangi bir madde katmayınız ve seyreltmemeniz. Kullanım öncesi çalkalayınız.
- AQUAMER HB INVISIBLE özel alüminyum ambalajından üst köşesinden üçgen şekilde makasla düzgünce kesilerek doğrudan yüzeye dökülür. Fırça veya rulo ile yüzeye sürülür.
- AQUAMER HB INVISIBLE yüzeye birbirine dik gelecek şekilde en az iki kat uygulanır. İlk kat uygulamadan sonra 6 - 18 saat arasında beklenmesi gereklidir.
- Uygulama alanının sınırlarında düzgün bir sonlama isteniyorsa belirlenen alan maskeleme bandı ile çevrilebilir. Maskeleme bandı uygulamadan en fazla 5 dakika sonra sökülmelidir.
- Uygulama alanının kullanıma açılması 24 - 48 saattir, nihai kürlenme 7 gün sonra gerçekleşir.

Tüketim:

Yüzeyin tozumasını ve kirlenmesini engellemek amacıyla tek katta yaklaşık 0,2 kg/m², emici olmayan yüzeylerde (fayans, seramik vb) iki katta yaklaşık 0,7 kg/m² (2 x 0,35 kg/m²), emici yüzeylerde (beton, ahşap, doğaltaş vb) üç katta yaklaşık 1 kg/m² (3 x 0,35 kg/m²) kullanılır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Şeffaf sıvı kaplama
Yoğunluk	: 1,10 ± 0,05 kg/lit
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Shore D Sertliği	: 35 ± 5
Kopmada Uzama	: > %100 (7 gün)
Film Oluşturma Süresi	: 70 ± 30 dakika
Kürlenme Hızı	: 1 mm / 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Ürünün içine haricen su veya inceltici solvent katmayınız.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çiy, don ve kardan korunmalıdır.
- Uygulandığı yüzeye parlaklık verir.

Ambalaj:

1 kg'lık tenek kutuda,
5 kg'lık plastik kovada (1 adet 5 kg'lık alüminyum folyolu ambalaj içerisinde)

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda en fazla 3 kat istif ile 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

ODTÜ Kimya Müh. Bölümü'nden BS 6920 Standardı'na göre içme suyu temasına uygun rapordur. Rapor no: 2014.03.04.866/03

AQUAFIX® C Konsantre Kristalize Su Yalıtım Malzemesi



ÇŞB Malzeme Yeni Poz No : 10.300.2172

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/102

Ürün Kodu: 5 kg: 61005, 25 kg: 61325

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 1504-2

**Tanımı:**

Çimento esaslı, hem **pozitif** hem de **negatif** hidrostatik basınç yönünde uygulanabilen, su ve nem ile reaktif hale gelen, **konsantre kristalize** bir su yalıtım malzemesidir. **AQUAFIX Kristalize Su Yalıtım Malzemesi**'nin **konsantre** halidir. Betona daha fazla penetrasyon sağlamak için tek başına veya **AQUAFIX** uygulamaları öncesinde ilk kat olarak uygulanır.

Kullanım Alanları:**Negatif Su Basıncı:**

- Bodrum kat duvarlarının ve temellerin içten yalıtımında, zeminlerde ve yatay derzlerde,
- Toprağa gömülü olmayan su depolarının dıştan yalıtımında,
- İstinat duvarları, tünel, metro ve asansör çukurlarında kullanılır.

Pozitif Su Basıncı:

- Temel altı ve perde betonlarda,
- Barajlarda, sulama kanallarında, yüzme havuzlarında, su depolarında ve sarnıçlarda,
- Beton borularda, tünel ve menfezlerde kullanılır.

Avantajları:

- Hem **pozitif** hem de **negatif** hidrostatik basıncın olduğu yönden uygulanabilir.
- **Yüksek oranda ve yoğun** kimyasal madde içerdiğinden uygulandığı beton yüzey ile bütünleşir ve **daha fazla penetre** olur. Hava ve su buharı geçirir, yapı nefes alır.
- **Kırmızı** renklidir. Bu sayede uygulamada herhangi bir bölümün atlanıp atlanmadığı kolaylıkla belli olur. Korozyonu önleyerek betonu ve donatı demirini korur. Zehirli değildir. İçme suyu depoları için idealdir.
- **Reaktif**, yapı servis ömrü süresince su yalıtımı sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması:**1. TEMEL ALTINDA;**

Temel altı kuru serpme uygulaması için herhangi bir yüzey hazırlığı yapmaya gerek yoktur.

2. PERDE BETONLARDA;

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi penetrasyonu önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Betondaki segregasyonlar ve statik çatlaklar aktif malzeme içeren **AQUAFIX EXPAN Su Geçirimsizlik Sağlayan Yüksek Mukavemetli Rötresiz Yapısal Tamir Harcı** ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise FIXA'nın uygun MS, hibrid veya poliüretan mastikleri ile tamir edilmelidir. Tij delikleri **AQUAFIX EXPAN** ile doldurulmalı ve yatay - düşey soğuk derzler **AQUAFIX EXPAN** ile pahlanmalıdır. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.

3. SOĞUK DERZLERDE;

Uygulama yüzeyi aderansı engelleyen her türlü malzemenin temizlenmelidir.

Harcın Hazırlanması:

25 kg toz AQUAFIX C şerbet şeklinde kullanılacaksa 6,5 - 7,5 lt suya, sürme şeklinde kullanılacaksa 9 - 10 lt suya ilave edilerek, 400 - 600 devir/dak. 'lık bir karıştırıcı kullanılarak 3 - 5 dakika, homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

AQUAFIX C'nin 3 farklı uygulama metodu vardır:

1. Kuru Serpme: Grobeton üzerinde kalıp çakılıp radye donatıları bağlandıktan sonra doğru sarfiyat uygulanabilmesi için 2 m x 3 m (6 m²) anolur oluşturulur. 25 kg'lık AQUAFIX C kuru serpme olarak 3 kg/m² sarfiyatla demir donatı üzerinden uygulanır.

2. Şerbet: Yatay ve düşey soğuk derzlerde, 6,5 - 7,5 lt suya 25 kg toz AQUAFIX C ilave edilerek oluşan koyu kıvamlı şerbet bir kap yardımı ile dökülerek ya da fırça ile sürülerek uygulanır. Hidrostatik basıncın yüksek olduğu durumlarda, soğuk derzlere **IMPERMO ACRYL-300 Akriolik Esaslı Su ile Şişen Bant** veya **IMPERMO Sodyum Bentonit Esaslı Su ile Şişen Bant** kullanılması önerilmektedir.

3. Sürme: Temel yanı ve perde beton yüzeylerde yüzey suya doyurulmalı ve uygulama esnasında nemli kalması sağlanmalıdır. 9 - 10 lt suya 25 kg AQUAFIX C toz ilave edilerek hazırlanan sıvı karışım, fırça ile yüzeye her katta 1 kg/m² olmak üzere toplam 2 kg/m² sarfiyatla uygulanmalıdır. İkinci kat, birinci kat prizini aldıktan sonra henüz tam kurumamışken yaklaşık 3 - 4 saat içerisinde uygulanmalıdır.

Tamiratlar ve pahlar **AQUAFIX EXPAN Su Geçirimsizlik Sağlayan Yüksek Mukavemetli Rötresiz Yapısal Tamir Harcı** ile yapılmalıdır.

Tüketim:

Temel Altı	Kuru Serpme	3 kg/m ²
Perde Betonlarda	Sürme	Pozitif su basıncı 2 kg/m ² (2 katta) Negatif su basıncı 2,5 kg/m ² (2 katta)
Soğuk Derzlerde	Şerbet	3 kg/m ²

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Kırmızı renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,20 kg/lt
Su Karışım Oranı	: Perde Beton Uygulaması: 9 - 10 lt su / 25 kg toz Soğuk Derz Uygulaması: 6,5 - 7,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 3 - 5 dakika
Kap Ömrü	: 15 - 35 dakika
Priz Başlangıcı	: 30 - 60 dakika
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Dikkat:

- Perde betonlarda ve soğuk derzlerde sürme uygulaması yapılırken hava sıcaklığının +5°C ile +35°C aralığında olması ürün performansını artıracaktır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneş ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz veya su ilavesi yapılmamalıdır.
- Su basıncı, kristal oluşumunu ve AQUAFIX C'nin betona nüfuz etmesini çabuklaştırdığından, su depoları gibi yapılar son kat AQUAFIX C uygulamasından 24 saat sonra su ile doldurulmalıdır. Tam bir su yalıtımı, genellikle uygulamadan sonra 5 - 7 günlük bir süre sonunda elde edilir. Toprak dolgu bu sürenin sonunda yapılır.
- Beton içerisinde minerallerin oluşumu ve beton içerisinde nüfuz etme derinliği, betonun niteliğine, betondaki kapiler boşluk oranına ve yüzeyin emiciliğine bağlıdır. Su ile kütleme ne kadar iyi yapılırsa, malzeme beton içerisine o kadar iyi nüfuz eder. Su haricinde başka bir kür sıvısı kullanılmamalıdır.
- AQUAFIX C'nin oluşturduğu kristaller çok dekoratif olmayan bir görüntü oluşturabilir. Bunu engellemek için son kat AQUAFIX C henüz yaş iken üzerine sıva yapılmalıdır.
- Uygulama sırasında koruyucu gözlük ve eldiven kullanılmalıdır.

Ambalaj:

5 kg'lık teneke kutularda, 25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 12 ay istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

ODTÜ Kimya Müh. Bölümü'nden BS 6920 Standardı'na göre içme suyu temasına uygun raporludur.

Rapor no: 2009.03.04.718/02

AQUAFIX® EXPAN Su Geçirimsizlik Sağlayan Yüksek Mukavemetli Rötresiz Yapısal Tamir Harcı



ÇŞB Malzeme Yeni Poz No : 10.300.2073

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/D03

Ürün Kodu: 61320

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tij deliklerinin doldurulmasında, pah yapılmasında ve beton yüzeylerde segregasyon tamirlerinde kullanılan; kısa zamanda yüksek mukavemet kazanan, aynı zamanda içerdiği aktif kimyasallarla su geçirimsizlik sağlayan **kristalize özellikte** ve **rötresiz yapısal tamir** harcıdır. Hem **pozitif** hem **negatif** yönden hidrostatik su basıncına karşı dayanıklıdır. Reaktif olma özelliği sayesinde, uygulandığı beton yüzeylerde yapının servis ömrü boyunca su yalıtımını sağlar.

Kullanım Alanları:

- Su ile temas halindeki her türlü betonun tamirinde,
- Tij deliklerinin ve çirozların etrafının doldurulmasında,
- Erken ve yüksek mukavemet istenen tamirlerde,
- Segregasyona uğramış perde betonun tamirinde,
- Yatay ve düşey soğuk derz tamirlerinde ve pah uygulamalarında,
- Eski ve yeni beton arasında oluşan boşlukların doldurulmasında,
- Karot boşluklarının doldurulmasında,
- Tesisat boru ve elemanlarının etrafındaki boşlukların doldurulmasında kullanılır.

Avantajları:

- Büzülmez (rötre yapmaz), tiksotropik kıvamdadır.
- Hem yapısal tamirde kullanılır, hem de su yalıtımı sağlar.
- Perde duvarlarda, pah uygulamalarında ve su geçirimsizlik gerektiren tij deliklerinin doldurulmasında kullanılabilir. Kendiliğinden yerleşme özelliğiyle ince boşlukları tamamen doldurur.
- Astar gerektirmez.
- Erken yüksek basınç mukavemeti sağlar.
- Darbe ve titreşimlere karşı dayanıklıdır.
- Betona ve donatıya yüksek adereans sağlar.
- Tamir edilen bölümden ayrılma yapmaz.
- Hızlı kürlenmesi sebebiyle, çok metrajlı işlerde zamandan tasarruf sağlar.
- Reaktifdir. Su ve nemle temas ettiğinde reaksiyon başlar ve bu özelliği ile sürekli yalıtım sağlar.
- Sadece su ile karıştırılır, kolay uygulanır. Yüzey tesviyesi kolaydır, yüzey bütünlüğü sağlar.
- Ayrışma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi zayıf yapılmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi neme doyurulmalı, ancak uygulama yüzeyinde göllenme yapan fazla su tamamen uzaklaştırılmalıdır.

- Şekilsiz beton kırıklarının yer aldığı onarım alanının geometrisi, kare veya dikdörtgen şeklinde olmalıdır. Büzülme gerilmelerine ve çatlamaya yol açan, keskin dar açılardan ve zigzag köşelerden kaçınılmalı, yüzey malzemenin tutunması için hafif pürüzlendirilmelidir.

Harcın Hazırlanması:

- 20 kg AQUAFIX EXPAN toz, 2,8 lt suya yavaş yavaş ilave edilerek düşük devirli (400 - 600 dev/dk) bir mikser ile 3-5 dakika toprak kalmayacak şekilde karıştırılmalıdır. 1-2 dakika bekletildikten sonra tekrar karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Elde edilen karışım, tij deliklerine uygulanacak ise deliklerin içerisindeki plastik borular matkap yardımıyla çıkartılıp deliğin içleri su ile yıkanarak tozdan arındırılmalıdır. Sonrasında hazırlanan harç elle deliklere doldurulmalıdır.
- Çiroz kullanılmışsa, beton yüzeyine sıfır kesilen çirozun etrafı 3 cm kadar içeri ve yana doğru açılarak suyla yıkanmalıdır. Açılan alana harç elle doldurulmalıdır.
- Yatay ve düşey tüm soğuk derzlerde birleşim yerleri kırıcı ile kırılmalı ve su ile yıkanmalıdır. Yüzey nemli iken yatay ve düşey pah yapılmalıdır.
- Beton yüzeyde derin segregasyonlar varsa, bu alanlar kırılarak köşeleri dik hale getirilmeli ve su ile temizlendikten sonra nemli iken malayla doldurularak tamiratlar yapılmalıdır.
- Betonda oluşan 0,5 mm'den daha geniş olan çatlaklar, dik köşeli olacak şekilde açılıp suyla yıkanarak yüzey nemli iken AQUAFIX EXPAN ile doldurulmalıdır.
- Kürtleme yapıldıkça reaksiyona girip kristal oluşturan aktif kimyasallar, uygulandığı alanlarda su yalıtımı sağlayacaktır.

Tüketim:

20 kg AQUAFIX EXPAN toz malzeme ile yaklaşık 10 lt harç elde edilir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Karışım esnasında su oranlarında son derece hassas olunması gerekmektedir. Mutlaka düşük devirli bir karıştırıcı kullanılmalı, elle karıştırma yapılmamalıdır.
- Uygulama yüzeyinde su birikintisi kalmayacak şekilde yüzey suya doyurulmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Uygulama tamamlandıktan sonra 2-3 gün boyunca suyla kürlenmelidir.

Ambalaj:

20 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,35 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 2,8 lt su / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 30 - 45 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: 1 gün : ≥ 20 N/mm ² (EN 12190) 7 gün : ≥ 30 N/mm ² (EN 12190) 28 gün : ≥ 50 N/mm ² (EN 12190)
Priz Süresi	: ~ 40 dakika
Kürlenme Süresi	: ~ 2 - 3 gün

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklarda süreleri kısaldır, düşük sıcaklıklarda uzatır.

AQUAFIX® Kristalize Su Yalıtım Malzemesi



ÇSB Malzeme Yeni Poz No : 10.300.2172

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/102

Ürün Kodu: 61025

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

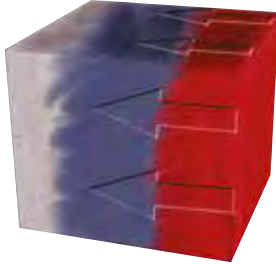


EN 1504-2



Tanımı:

Çimento esaslı, hem **pozitif** hem de **negatif** hidrostatik basınç yönünde uygulanabilen; su ve nem ile reaktif hale gelen **kristalize** bir su yalıtım malzemesidir. Çimento, kimyasal maddeler ve özel seçilmiş ince agregalardan oluşan formülü ile (eski/yeni) beton bünyesinde bulunan su, nem ve serbest kireç ile reaksiyona girerek betonun içerisine derinlemesine nüfuz eder. Kapiler boşluk ve gözeneklerde çözünmeyen mineraller oluşturur. (Bakınız Şekil 1)

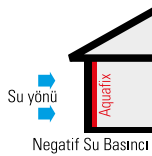


Şekil 1: AQUAFIX'in beton içerisine nüfuz ederek su yalıtımı sağlaması

Kullanım Alanları:

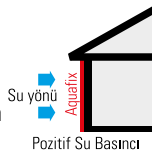
Negatif Su Basıncı:

- Bodrum kat duvarlarının ve temellerin içten yalıtımında,
- Toprağa gömülü olmayan su depolarının dıştan yalıtımında,
- İstinat duvarlarında,
- Tünel ve metrolarda,
- Zeminlerde ve yatay derzlerde,
- Asansör çukurlarında kullanılır.



Pozitif Su Basıncı:

- Temel altı ve perde betonlarda,
- Su depolarında, (toprak altındaki su depolarında hem içeriden hem dışarıdan pozitif uygulama)
- Yüzme havuzlarında,
- Sulama kanallarında,
- Beton borularda,
- Tünel ve menfezlerde,
- Barajlarda,
- Sarnıçlarda kullanılır.



Avantajları:

- Hem **pozitif** hem de **negatif** hidrostatik basınç olduğu yönden uygulanabilir.
- Tatbik edildiği yüzeyle bütünleşir. Beton hacmine derinlemesine penetre olur. Reaksiyon sonrası oluşan mineraller kapiler boşlukları doldurur. Böylece betonu hem yüzeyel hem hacimsel yalıtır.
- Reaktif olması sebebiyle betonarme ömrü boyunca su molekülleri ile tepkimeye devam ederek yapı servis ömrü süresince su yalıtımı sağlar.
- Temel altı serpme uygulaması beton dökümü yapılabilen her hava koşulunda uygulama yapılabilir. Ancak yağışlı havalarda grobeton üzerinde su birikintisi varsa beton dökümü ile kuru serpme aynı anda yapılmalıdır.
- AQUAFIX'in kırmızı ve gri renklerde olması uygulama kolaylığı ve denetimi sağlar.
- Sürme uygulaması öncesi astar kullanılmasına gerek yoktur, su ile kürlenmek yeterlidir.
- Yatay iş derzlerinde oluşacak yalıtım sorununa karşı AQUAFIX şerbet uygulaması son derece kolay ve etkili bir yöntemdir.
- Beton içerisindeki kapiler boşlukları ve betonda 0,5 mm'ye kadar oluşabilecek çatlakları doldurduğu için su, nem ve sülfatın beton içerisine girmesine engel olacaktır. Sülfat ataklarının sebep olduğu kimyasal ve fiziksel zararlardan beton korunarak, donatı korozyonu engellenmiş olur.
- Betona nüfuz ettiği ve yalıtım katmanı oluşturmadığı için; dolgu yapılmadan önce XPS, drenaj levhası ve koruma duvarına gerek yoktur.
- Hava ve su buharı geçiririlmidir, beton nefes alır. Rutubet ve koku oluşumunu engeller.
- Henüz prizini tamamlamamış beton, yeni beton ve eski betona uygulanabilir.
- UV ışınlarından ve oksidasyonlardan etkilenmez.
- Zaman ve işçilikten tasarruf sağladığı için ekonomiktir.
- Donma - çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Zehirli değildir. İçme suyu depoları için idealdir.

Yüzeyin Hazırlanması:

1. TEMEL ALTINDA;

Temel altı kuru serpme uygulaması için herhangi bir yüzey hazırlığı yapmaya gerek yoktur.

2. PERDE BETONLARDA;

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi

penetrasyonu önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.

- Betondaki segregasyonlar ve statik çatlaklar aktif malzeme içeren **AQUAFIX EXPAN Su Geçirimsizlik Sağlayan Yüksek Mukavemetli Rötresiz Yapısal Tamir Harcı** ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise FIXA'nın uygun MS, hibrid veya poliüretan mastikleri ile tamir edilmelidir. Tij delikleri **AQUAFIX EXPAN** ile doldurulmalı ve yatay - düşey soğuk derzler **AQUAFIX EXPAN** ile pahlanamalıdır. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.

3. SOĞUK DERZLERDE;

Uygulama yüzeyi aderansı engelleyen her türlü malzemeden temizlenmelidir.

Harcın Hazırlanması:

Temiz karıştırma kabına konmuş AQUAFIX tozu üzerine karışım suyu eklenmelidir. Tersine bir işlem yapılmamalı ve kap ömrü içerisinde kullanılabilecek kadar malzeme karıştırılmalıdır. AQUAFIX üzerine karışım suyu yavaş yavaş ilave edilerek 400 - 600 devir/dak.'lık bir karıştırıcı ile 3 - 5 dakika, homojen ve topaksız bir karışım elde edilmeye kadar karıştırılmalıdır. Şerbet şeklinde kullanım için 6,5 - 7,5 lt suya 25 kg toz AQUAFIX; sürme şeklinde kullanım için 9 - 10 lt suya 25 kg toz AQUAFIX ilave edilerek hazırlanan sıvı karışım yaklaşık 3 - 5 dakika dinlendirilip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale getirilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

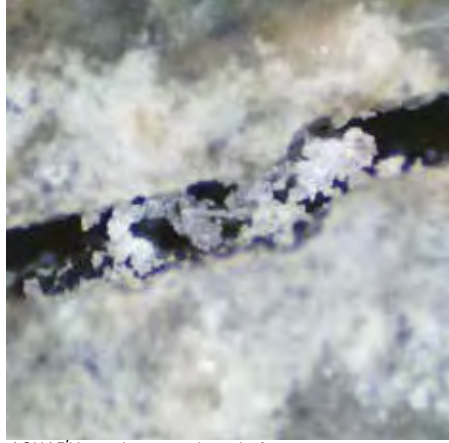
AQUAFIX'in 3 farklı uygulama metodu vardır:

1. Kuru Serpme: Grobeton üzerinde kalıp çakılıp radye donatıları bağlandıktan sonra doğru sarfiyat uygulanabilmesi için 2 m x 3 m (6 m²) anolar oluşturulur. 25 kg'lık AQUAFIX paketleri anolara yerleştirilir ve radye temel betonu dökülmeden hemen önce her bir paket, oluşturulan anoların içerisine kuru serpme olarak 3 kg/m² sarfiyatla demir donatı üzerinden uygulanır. Prizini almamış beton içerisindeki mevcut su molekülleri AQUAFIX'in reaksiyona girmesi için yeterlidir; bu sebeple kuru olarak uygulanmaktadır.

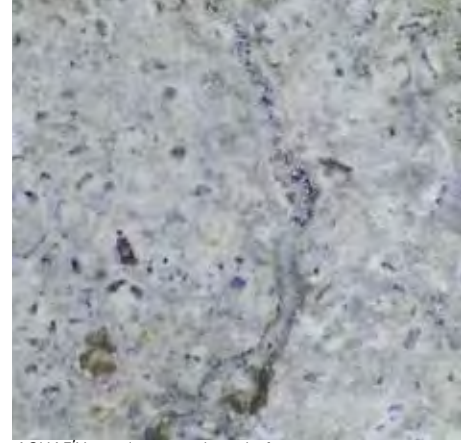
2. Şerbet: Yatay ve düşey soğuk derzlerde, kalıp kapatılmadan hemen önce 6,5 - 7,5 lt suya 25 kg toz AQUAFIX ilave edilerek oluşan koyu kıvamlı şerbet bir kap yardımı ile dökülerek ya da fırçayla sürülerek



AQUAFIX uygulanmamış beton kırış (0,5 mm çatlak)



AQUAFIX uygulanmasından 1 hafta sonra



AQUAFIX uygulanmasından 4 hafta sonra

uygulanır. Hidrostatik basıncın yüksek olduğu durumlarda, soğuk derzlere **IMPERMO ACRYL-300 Akrilik Esaslı Su ile Şişen Bant** veya **IMPERMO Sodyum Bentonit Esaslı Su ile Şişen Bant** kullanılması önerilmektedir.

3. Sürme: Temel yanı ve perde beton yüzeylerinde; eski ve yeni betonlarda su yalıtımı yapılmadan önce uygulama yüzeyi suya doyurulmalı ve uygulama esnasında nemli kalması sağlanmalıdır. 9 - 10 lt suya 25 kg AQUAFIX toz ilave edilerek hazırlanan sıvı karışım, fırça ile yüzeye her katta 1 kg/m² olmak üzere toplam 2 kg/m² sarfiyatla uygulanmalıdır (Uygulamanın takibi için ilk kat uygulamada kırmızı renk AQUAFIX; ikinci kat uygulamada gri renk AQUAFIX kullanılması tavsiye edilir). İkinci kat, birinci kat prizini aldıktan sonra ancak henüz tam kurumamışken yaklaşık 3 - 4 saat içerisinde uygulanmalıdır. Uygulama tamamlandıktan sonra 3 - 4 gün boyunca su ile sprey küreme yapılmalıdır.

AQUAFIX LİKİT Kristalize Kapiler Su Geçirimsizlik Beton Katkısı kullanılan tek taraflı kalıp ile dökülen perde betonlarda; oluşabilecek segregasyonlardan ve soğuk derzlerden dolayı, negatif yönden AQUAFIX sürme yalıtım yapılması önerilir. Tamiratlar ve pahlar **AQUAFIX EXPAN Su Geçirimsizlik Sağlayan Yüksek Mukavemetli Rötresiz Yapısal Tamir Harcı** ile yapılmalıdır.

Tüketim:

Temel Altı	Kuru Serpme	3 kg/m ²
Perde Betonlarda	Sürme	Pozitif su basıncı 2 kg/m ² (2 katta) Negatif su basıncı 2,5 kg/m ² (2 katta)
Soğuk Derzlerde	Şerbet	3 kg/m ²

Dikkat:

- Perde betonlarda ve soğuk derzlerde sürme uygulaması yapılırken hava sıcaklığının +5°C ile +35°C aralığında olması ürün performansını arttıracaktır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz veya su ilavesi yapmayınız. Uygulama esnasında harcın kıvamını korumak için sık sık karıştırınız.

- Su basıncı, kristal oluşumunu ve AQUAFIX'in betona nüfuz etmesini çabuklaştırdığından, su depoları gibi yapılar son kat AQUAFIX uygulamasından 24 saat sonra su ile doldurulmalıdır. Tam bir su yalıtımı, genellikle uygulamadan sonra 5 - 7 günlük bir süre sonunda elde edilir. Toprak dolgu bu sürenin sonunda yapılır.
- Beton içerisinde minerallerin oluşumu ve beton içerisine nüfuz etme derinliği, betonun niteliğine, betondaki kapiler boşluk oranına ve yüzeyin emiciliğine bağlıdır. Su ile küreme ne kadar iyi yapılırsa, malzeme beton içerisine o kadar iyi nüfuz eder. Su haricinde başka bir kür sıvısı kullanılmamalıdır.
- Negatif yalıtım yapılmış perde beton yüzeyinde AQUAFIX'in oluşturduğu kristaller çok dekoratif olmayan bir görüntü oluşturabilir. Bunu engellemek için son kat AQUAFIX henüz yaş iken üzerine sıva yapılmalı ve boya sıvanın üzerine uygulanmalıdır. Seramik veya fayans uygulaması yapılacaksa, seramik yapıştırıcısı, taze uygulanmış AQUAFIX üzerine direkt olarak sürülmelidir. Eğer bu uygulamalar kürünü almış AQUAFIX üzerine yapılacaksa yüzeydeki kristaller seyreltilmiş hidroklorik asit veya çamaşır suyu çözeltisi ile silinmeli, daha sonra üzerine sıva yapılmalıdır. Bu silme işlemi sadece yüzeydeki kristalleri yok eder, betonun içine nüfuz etmiş kristallere zarar vermez.
- Uygulama sırasında koruyucu gözlük ve eldiven kullanılmalıdır.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri veya kırmızı renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,20 kg/lt
Su Karışım Oranı	: Perde Beton Uygulaması: 9 - 10 lt su / 25 kg toz Soğuk Derz Uygulaması: 6,5 - 7,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 3 - 5 dakika
Kap Ömrü	: 20 - 40 dakika
Priz Başlangıcı	: 30 - 60 dakika
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

ODTÜ Kimya Müh. Bölümü'nden BS 6920 Standardı'na göre içme suyu temasına uygun rapordur. Rapor no: 2009.03.04.718/02

AQUAFIX® S Sülfata Dayanıklı Kristalize Su Yalıtım Malzemesi



ÇSB Malzeme Yeni Poz No : 10.300.2172

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/102

Ürün Kodu: 61225

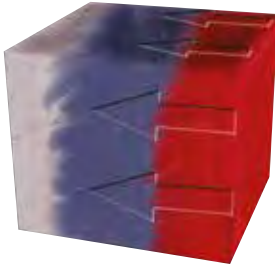
Kalite Sınıfı ve Belgeleri

EN 1504-2 Standardına uygundur.



Tanımı:

Çimento esaslı, **sülfata dayanıklı**, hem **pozitif** hem de **negatif** hidrostatik basınç yönünde uygulanabilen; su ve nem ile reaktif hale gelen **kristalize** bir su yalıtım malzemesidir. Sülfata dayanıklı çimento, kimyasal maddeler ve özel seçilmiş ince agregalardan oluşan formülü ile (eski/yeni) beton bünyesinde bulunan su, nem ve serbest kireç ile reaksiyona girerek betonun içerisine derinlemesine nüfuz eder. Kapiler boşluk ve gözeneklerde çözünmeyen mineraller oluşturur. AQUAFIX S sülfata karşı dayanımlı ve reaktif olduğundan dolayı, beton ömrü boyunca yapıyı sülfat atakları, su ve neme karşı korur, demir donatının korozyona uğramasını engeller. (Bakınız Şekil 1)



Şekil 1: AQUAFIX S'in beton içerisine nüfuz ederek su yalıtımı sağlaması

Sülfatın beton için olumsuz etkileri

Sülfat saldırısı, yaygın bir bozulma şekli olup beton sülfat (SO_4) içeren su ile temas ettiğinde meydana gelir. Betonda hem fiziksel hem de kimyasal bozulmaya sebep olur. Sülfat;

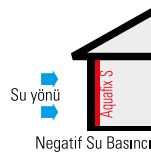
- Betonun mukavemetini düşürür.
- Betonun geçirimsizlik özelliğini kaybettirerek boşluklu bir yapıya neden olur. Bundan dolayı da donatının korozyona uğramasına neden olur.
- Estetik açıdan birçok soruna sebebiyet verir.

Kullanım Alanları:

Negatif Su Basıncı:

- Sülfatın risk oluşturduğu betonarme yapılarda,
- Bodrum kat duvarlarının ve temellerin içten yalıtımında,
- Toprağa gömülü olmayan su depolarının dıştan yalıtımında,

- İstinat duvarlarında,
- Tünel ve metrolarda,
- Zeminlerde ve yatay derzlerde,
- Asansör çukurlarında kullanılır.



Pozitif Su Basıncı:

- Limanlar, köprüler gibi sülfata ve aşındırıcı tuzlara maruz kalan her türlü betonarme yapıların su yalıtımında,
- Temel altı ve perde betonlarda,
- Su depolarında, (toprak altındaki su depolarında hem içeriden hem dışarıdan pozitif uygulama)
- Yüzme havuzlarında,
- Sulama kanallarında ve beton borularında,
- Tünel ve menfezlerde,
- Barajlarda,
- Sarnıçlarda kullanılır.



Avantajları:

- Beton içerisindeki kapiler boşlukları ve betonda 0,5 mm'ye kadar oluşabilecek çatlakları doldurduğu için su, nem ve sülfatın beton içerisine girmesine engel olacaktır. **Sülfat ataklarının** sebep olduğu kimyasal ve fiziksel zararlardan beton korunarak, donatı korozyonu engellenmiş olur.
- Hem **pozitif** hem de **negatif** hidrostatik basıncın olduğu yönden uygulanabilir.
- Reaktif olması sebebiyle betonarme ömrü boyunca su molekülleri ile tepkimeye devam ederek yapı servis ömrü süresince su yalıtımı sağlar.
- Temel altı serpme uygulaması beton dökümü yapılabilen her hava koşulunda uygulama yapılabilir. Ancak yağışlı havalarda grobeton üzerinde su birikintisi varsa, beton dökümü ile kuru serpme aynı anda yapılmalıdır.
- AQUAFIX S'in kırmızı ve gri renklerde olması uygulama kolaylığı ve denetimi sağlar.
- Sürme uygulaması öncesi astar kullanılmasına gerek yoktur; su ile kürlenmek yeterlidir.
- Yatay iş derzlerinde oluşacak yalıtım sorununa karşı AQUAFIX S şerbet uygulaması son derece kolay ve etkili bir yöntemdir.
- Betona nüfuz ettiği ve yalıtım katmanı oluşturmadığı için; dolgu yapılmadan önce XPS, drenaj levhası ve koruma duvarına gerek yoktur.
- Hava ve su buharı geçirilmez, beton nefes alır. Rutubet ve koku oluşumunu engeller.

- Henüz prizini tamamlamamış beton, yeni beton ve eski betona uygulanabilir.
- UV ışınlarından ve oksidasyonlardan etkilenmez.
- Zamandan ve işçilikten tasarruf sağladığı için ekonomiktir.
- Donma - çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Zehirli değildir. İçme suyu depoları için idealdir.

Yüzeyin Hazırlanması:

1. TEMEL ALTINDA;

Temel altı kuru serpme uygulaması için herhangi bir yüzey hazırlığı yapmaya gerek yoktur.

2. PERDE BETONLARDA;

Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi penetrasyonu önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.

• Betondaki segregasyonlar ve statik çatlaklar aktif malzeme içeren **AQUAFIX EXPAN Su Geçirimsizlik Sağlayan Yüksek Mukavemetli Rötresiz Yapısal Tamir Harcı** ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise FIXA'nın uygun MS, hibrid veya poliüretan mastikleri ile tamir edilmelidir. Tij delikleri **AQUAFIX EXPAN** ile doldurulmalı ve yatay düşey soğuk derzler **AQUAFIX EXPAN** ile pahlanmalıdır. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.

3. SOĞUK DERZLERDE;

Uygulama yüzeyi aderansı engelleyen her türlü malzemeden temizlenmelidir.

Harcın Hazırlanması:

Temiz karıştırma kabına konmuş AQUAFIX S tozu üzerine karışım suyu eklenmelidir. Tersine bir işlem yapılmamalı ve kap ömrü içerisinde kullanılabilen kadar malzeme karıştırılmalıdır. AQUAFIX S üzerine karışım suyu yavaş yavaş ilave edilerek 400 - 600 devir/dak. 'lık bir karıştırıcı ile 3 - 5 dakika, homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Şerbet şeklinde kullanım için 6,5 - 7,5 lt suya 25 kg toz AQUAFIX S; sürme şeklinde kullanım için 9 - 10 lt suya 25 kg toz AQUAFIX S ilave edilerek hazırlanan sıvı karışım yaklaşık 3 - 5 dakika dinlendirilip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale getirilmelidir.



Uygulama Bilgileri:

AQUAFIX S'in 3 farklı uygulama metodu vardır:

1. Kuru Serpme: Grobeton üzerinde kalıp çakılıp radye donatıları bağlandıktan sonra doğru sarfiyat uygulanabilmesi için 2 m x 3 m (6 m²) anolar oluşturulur. 25 kg'lık AQUAFIX S paketleri anolara yerleştirilir ve radye temel betonu dökülmeden hemen önce her bir paket, oluşturulan anoların içerisine kuru serpme olarak 3 kg/m² sarfiyatla demir donatı üzerinden uygulanır. Prizini almamış beton içerisindeki mevcut su molekülleri AQUAFIX S'in reaksiyona girmesi için yeterlidir; bu sebeple kuru olarak uygulanmaktadır.

2. Şerbet: Yatay ve düşey soğuk derzlerde, kalıp kapatılmadan hemen önce 6,5 - 7,5 lt suya 25 kg toz AQUAFIX S ilave edilerek oluşan koyu kıvamlı şerbet; bir kap yardımı ile dökülerek ya da fırça ile sürülerek uygulanır. Hidrostatik basıncın yüksek olduğu durumlarda, soğuk derzlere **IMPERMO ACRYL-300 Akriolik Esaslı Su ile Şişen Bant** veya **IMPERMO Sodyum Bentonit Esaslı Su ile Şişen Bant** kullanılması önerilmektedir.

3. Sürme: Temel yanı ve perde beton yüzeylerinde; eski ve yeni betonlarda su yalıtımı yapılmadan önce uygulama yüzeyi suya doyurulmalı ve uygulama esnasında nemli kalması sağlanmalıdır. 9 - 10 lt suya 25 kg AQUAFIX S toz ilave edilerek hazırlanan sıvı karışım, fırça ile yüzeye her katta 1 kg/m² olmak üzere toplam 2 kg/m² sarfiyatla uygulanmalıdır. (Uygulamanın takibi için ilk kat uygulamada kırmızı renk AQUAFIX S; ikinci kat uygulamada gri renk AQUAFIX S kullanılması tavsiye edilir). İkinci kat, birinci kat prizini aldıktan sonra ancak henüz tam kurumamışken yaklaşık 3 - 4 saat içerisinde uygulanmalıdır. Uygulama tamamlandıktan sonra 3 - 4 gün boyunca su ile sprey kürlleme yapılmalıdır.

AQUAFIX LİKİT Kristalize Kapiler Su

Geçirimsizlik Beton Katkısı kullanılan tek taraflı kalıp ile dökülen perde betonlarda; oluşabilecek segregasyonlardan ve soğuk derzlerden dolayı, negatif yönden AQUAFIX S sürme yalıtım yapılması önerilir. Tamiratlar ve pahlılar **AQUAFIX EXPAN Su Geçirimsizlik Sağlayan Yüksek Mukavemetli Rötresiz Yapısal Tamir Harcı** ile yapılmalıdır.

Tüketim:

Temel Altı	Kuru Serpme	3 kg/m ²
Perde Betonlarda	Sürme	Pozitif su basıncı 2 kg/m ² (2 katta) Negatif su basıncı 2,5 kg/m ² (2 katta)
Soğuk Derzlerde	Şerbet	3 kg/m ²

Dikkat:

- Perde betonlarda ve soğuk derzlerde sürme uygulaması yapılırken hava sıcaklığının +5°C ile +35°C aralığında olması ürün performansını arttıracaktır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz veya su ilavesi yapmayınız. Uygulama esnasında harcın kıvamını korumak için sık sık karıştırınız.
- Su basıncı, kristal oluşumunu ve AQUAFIX S'in betona nüfuz etmesini çabuklaştırdığından, su depoları gibi yapılar son kat AQUAFIX S uygulamasından 24 saat sonra su ile doldurulmalıdır. Tam bir su yalıtımı, genellikle uygulamadan sonra 5 - 7 günlük bir süre sonunda elde edilir. Toprak dolgu bu sürenin sonunda yapılır.
- Beton içerisinde minerallerin oluşumu ve beton içerisine nüfuz etme derinliği, betonun niteliğine, betondaki kapiler boşluk oranına ve yüzeyin emiciliğine bağlıdır. Su ile kürlene ne kadar iyi yapılırsa, malzeme beton içerisine o kadar iyi nüfuz eder. Su haricinde başka bir kür sıvısı kullanılmamalıdır.
- Negatif yalıtım yapılmış perde beton yüzeyinde AQUAFIX S'in oluşturduğu kristaller çok dekoratif olmayan bir görüntü oluşturabilir. Bunu engellemek için son kat AQUAFIX S henüz yaş iken üzerine sıva yapılmalı ve boya sıvanın üzerine tatbik edilmelidir. Seramik veya fayans uygulaması

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri veya kırmızı renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,20 kg/lt
Su Karışım Oranı	: Perde Beton Uygulaması: 9 - 10 lt su / 25 kg toz Soğuk Derz Uygulaması: 6,5 - 7,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 3 - 5 dakika
Kap Ömrü	: 20 - 40 dakika
Priz Başlangıcı	: 30 - 60 dakika
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

yapılacaksa, seramik yapıştırıcısı, taze uygulanmış AQUAFIX S üzerine direkt olarak sürülmelidir. Eğer bu uygulamalar kürünü almış AQUAFIX S üzerine yapılacaksa yüzeydeki kristaller seyreltilmiş hidroklorik asit veya çamaşır suyu çözeltisi ile silinmeli; daha sonra üzerine sıva yapılmalıdır. Bu silme işlemi sadece yüzeydeki kristalleri yok eder, betonun içine nüfuz etmiş kristallere zarar vermez.

- Uygulama sırasında koruyucu gözlük ve eldiven kullanılmalıdır.
- Dökülen betonun da sülfata dayanıklı çimento ihtiva etmesi gereklidir.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

ODTÜ Kimya Müh. Bölümü'nden BS 6920 Standardı'na göre içme suyu temasına uygun rapordur. Rapor no: 2009.03.04.718/02

AQUAFIX® PRO Kristalize Su Yalıtım Malzemesi



ÇŞB Malzeme Yeni Poz No : 10.300.2172

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/102

Ürün Kodu: 60020



Tanımı:

Çimento esaslı, **pozitif** hidrostatik basınç yönünde uygulanabilen; **temel altı su yalıtımı** için geliştirilmiş, su ve nem ile reaktif hale gelen **kristalize** bir su yalıtım malzemesidir. Çimento, kimyasal maddeler ve özel seçilmiş ince agregalardan oluşan formülü ile beton bünyesinde bulunan su, nem ve serbest kireç ile reaksiyona girerek betonun içerisine derinlemesine nüfuz eder. Kapiler boşluk ve gözeneklerde çözülmeyen mineraller oluşturur.

Kullanım Alanları:

Temel altı betonlarda yapısal su yalıtımı amacıyla kullanılır.

Avantajları:

- Hem **pozitif** hem de **negatif** hidrostatik basınçta olduğu yönden uygulanabilir.
- Uygulandığı yüzeyle bütünleşir. Beton hacmine derinlemesine penetre olur. Reaksiyon sonrası oluşan mineraller kapiler boşlukları doldurur. Böylece betonu hem yüzeysel hem hacimsel yalıtır.
- Reaktif olması sebebiyle betonarme ömrü boyunca su molekülleri ile tepkimeye devam ederek yapı servis ömrü süresince su yalıtımı sağlar.
- Temel altı serpme uygulaması beton dökümü yapılabilen her hava koşulunda uygulama yapılabilir ancak yağışlı havalarda grobeton üzerinde su birikintisi varsa, beton dökümü ile kuru serpme aynı anda yapılmalıdır.
- Beton içerisindeki kapiler boşlukları ve betonda 0,5 mm'ye kadar oluşabilecek çatlakları doldurduğu için su ve nemin beton içerisine girmesine engel olacaktır.
- Hava ve su buharı geçirimlidir, beton nefes alır. Rutubet ve koku oluşumunu engeller.
- UV ışınlarından ve oksidasyonlardan etkilenmez.
- Zamandan ve işçilikten tasarruf sağladığı için ekonomiktir.
- Donma - çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

Temel altı kuru serpme uygulaması için herhangi bir yüzey hazırlığı yapmaya gerek yoktur.

Uygulama Bilgileri:

Kuru Serpme: Grobeton üzerinde kalıp çakılıp radye donatıları bağlandıktan sonra doğru sarfiyat uygulanabilmesi için 2 m x 3 m (6 m²) anolar oluşturulur. 20 kg'lık AQUAFIX PRO paketleri anolara yerleştirilir ve radye temel betonu dökülmeden hemen önce her bir paket, oluşturulan anoların içerisine kuru serpme olarak 2 - 3 kg/m² sarfiyatla demir donatı üzerinden uygulanır. Prizini almamış beton içerisindeki mevcut su molekülleri AQUAFIX PRO'nun reaksiyona girmesi için yeterlidir, bu sebeple kuru olarak uygulanmaktadır.

Tüketim:

Temel altı (kuru serpme) 2 - 3 kg/m²

Dikkat:

- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Beton içerisinde minerallerin oluşumu ve beton içerisine nüfuz etme derinliği, betonun niteliğine, betondaki kapiler boşluk oranına ve yüzeyin emiciliğine bağlıdır. Su ile kütleme ne kadar iyi yapılırsa, malzeme beton içerisine o kadar iyi nüfuz eder. Su haricinde başka bir kür sıvısı kullanılmamalıdır.

Ambalaj:

20 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamda ve ağzı açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: 1,10 kg/lt
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AQUAFIX® LİKİT C Konsantre Kristalize Kapiler Su Geçirimsizlik Beton Katkısı



ÇŞB Malzeme Yeni Poz No : 10.300.2040

Bayındırlık Eski Poz No: 04.613/1C

Ürün Kodu: 30 kg: 62030, 200 kg: 62200



Tanımı:

Betona karıştırıldıktan sonra su, nem ve serbest kireç ile reaksiyona girerek betondaki kapiler boşluklarda ve gözeneklerde iğne uçlu kristaller oluşturan, reaktif özelliğe, **likit** formda konsantre **kristalize** bir su yalıtım katkısıdır.

Kullanım Alanları:

- Su, nem, sülfat ve klorür iyonları gibi betona zarar verebilecek kimyasallara maruz kalacak tüm betonarme yapılarda,
- Temel altı ve perde betonlarda,
- Fore kazıklı temellerde,
- Kuyu, temel ve perdelerde,
- Su depoları ve arıtma tesislerinde,
- İçme suyu ve atık su depolarında,
- Asansör çukurlarında,
- Yüzme havuzlarında,
- Baraj ve sulama kanallarında,
- Beton borularda,
- Tünel, metro ve menfezlerde,
- Sarnıçlarda,
- İstinat duvarlarında,
- Yeraltı otoparklarında,
- Prekast beton elemanlarda su yalıtımı sağlamak için kullanılır.

Avantajları:

- AQUAFIX LİKİT C, likit formda olup şantiyede transmiksere karıştırıldığı beton hacmine homojen olarak dağılır. Topaklanma riski hiç yoktur.
- Karıştırıldığı betonun slump değerini ve işlenebilirliğini etkilemez.
- Beton içerisindeki kapiler boşlukları ve betonda 0,5 mm'ye kadar oluşabilecek çatlakları doldurduğu için su, nem ve sülfatın beton içerisine girmesini engeller. Sülfat atıklarından betonun korur, donatı korozyonunu engeller.
- Betonu hacimsel olarak yalıtıldığı için koruma katmanına ihtiyaç duyulmaz.
- Betonun kapiler boşluklarını doldurduğu için beton basınç mukavemetini artırır.
- Hidrostatik basınç altında çalışmaya devam eder.
- Reaktif olması sebebiyle beton ömrü boyunca su molekülleri ile tepkimeye devam ederek betonu ve demir donatıyı korozyondan ömür boyu korur.

- Uygulama kolaylığı sayesinde iş programını hızlandırır.
- Beton dökmeye uygun her hava koşulunda AQUAFIX LİKİT C kullanılabilir.
- Tek taraflı kalıpla dökülen perde beton yalıtımı için idealdir.
- AQUAFIX LİKİT C ürünü ASTM ve EN standartlarına uygun üretilmiş tüm çimento tipleri ile kullanılabilir. Aynı zamanda uçucu kül, GGBS ve silis dumanı gibi cüruf ve puzzolanlarla da uyumludur.
- Hava ve su buharı geçirimlidir, beton nefes alır. Bu sayede bodrum katlarda rutubet kokusu olmaz.
- Donma - çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Zehirsizdir. İçme suyu depolarında kullanılabilir.

Uygulama Bilgileri:

AQUAFIX LİKİT C beton dökümünden hemen önce transmiksere beton içerisindeki çimento dozajının %1 -1,5'i oranında katılmalıdır. Beklemeden yaklaşık 5 dakika hızlı devirde transmiksere ile karıştırılmalıdır. Daha sonra AQUAFIX LİKİT C ile su yalıtım özelliği kazanmış olan beton dökülmelidir. Malzemenin çalışma süresi karışıma eklendikten sonra yaklaşık 50 dakikadır.

Tüketim:

Katkı beton dizaynındaki çimento ağırlığının %1'i kadar kullanılmakta olup her beton sınıfında maksimum sarfiyat 1 m³ betonda 7 kg'ı aşmamalıdır.

Dikkat:

- Uygulama öncesi bidonu iyice çalkalayınız.
- Kullanılan AQUAFIX LİKİT C miktarı 4 kg/m³'ün altında ise su oranını değiştirmeye gerek yoktur. Ancak 4 kg/m³'ün üzerinde kullanılması durumunda beton karışım suyu aynı oranda azaltılmalıdır.
- Beton dökümü yapacak firmadan beton dizayn reçetesi talep edilmelidir. AQUAFIX LİKİT C sarfiyatı betonun çimento dozajı ve beton dizaynındaki

katkılara göre değişiklik gösterebilmektedir.

- AQUAFIX LİKİT C'nin beton içerisinde homojen karışabilmesi için transmiksere içine katılarak mekanik yollardan karışım yapılması gerekmektedir.
- Beton karışımında CEM II veya III portland çimento kullanımı söz konusu ise priz geciktirici kullanılması uygun olabilir. AQUAFIX LİKİT C diğer beton katkıları ile uyumludur. (Naftalin sülfonat, polikarboksilat vb katkıları)
- AQUAFIX LİKİT C uygulanacak betonda kullanılacak agregaların temiz ve doğru elek aralıklarında olması gereklidir.

Ambalaj:

30 kg'lık plastik bidon ve 200 kg'lık varillerde

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında kuru ortamda ve +10°C sıcaklık üzerinde 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice çalkalayınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Açık kahverengi sıvı
Sıvı Yoğunluk	: ~ 1,15 kg/l (20°C)
Korozyon Davranışı	: Korozif değildir.
Klor İyon İçeriği	: < %0,1
Uygulama Sıcaklığı	: Beton dökmeye uygun her hava koşulunda
Karışım İçinde Çalışma Süresi	: 50 dakika

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AQUAFIX® LİKİT Kristalize Kapiler Su Geçirimsizlik Beton Katkısı



ÇŞB Malzeme Yeni Poz No : 10.300.2040

Bayındırlık Eski Poz No: 04.613/1C

Ürün Kodu: 30 kg: 61030, 200 kg: 61200



Tanımı:

Betona karıştırıldıktan sonra su, nem ve serbest kireç ile reaksiyona girerek betonadaki kapiler boşluklarda ve gözeneklerde iğne uçlu kristaller oluşturan, reaktif özelliğe, **likit** formda **kristalize** bir su yalıtım katkısıdır.

Kullanım Alanları:

- Su, nem, sülfat ve klorür iyonları gibi betona zarar verebilecek kimyasallara maruz kalacak tüm betonarme yapılarda,
- Temel altı ve perde betonlarda,
- Fore kazıklı temellerde,
- Kuyu, temel ve perdelerde,
- Su depoları ve arıtma tesislerinde,
- İçme suyu ve atık su depolarında,
- Asansör çukurlarında,
- Yüzme havuzlarında,
- Baraj ve sulama kanallarında,
- Beton borularda,
- Tünel, metro ve menfezlerde,
- Sarnıçlarda,
- İstinat duvarlarında,
- Yeraltı otoparklarında,
- Prekast beton elemanlarda su yalıtımı sağlamak için kullanılır.

Avantajları:

- AQUAFIX LİKİT, likit formda olup şantiyede transmikserle karıştırıldığı beton hacmine homojen olarak dağılır. Topaklanma riski hiç yoktur.
- Beton içerisindeki kapiler boşlukları ve betonda 0,5 mm'ye kadar oluşabilecek çatlakları doldurduğu için su, nem ve sülfatın beton içerisine girmesini engeller. Sülfat atıklarının sebep olduğu kimyasal ve fiziksel zararlardan betonu korur, donatı korozyonunu engeller.
- Betonun hacimsel olarak yalıtıldığı için koruma katmanına ihtiyaç duyulmaz.
- Betonun kapiler boşluklarını doldurduğu için beton basınç mukavemetini artırır.
- Hidrostatik basınç altında çalışmaya devam eder.
- Reaktif olması sebebiyle beton ömrü boyunca su molekülleri ile tepkimeye devam ederek betonu ve demir donatıyı korozyondan ömür boyu korur.
- Uygulama kolaylığı sayesinde iş programını hızlandırır.
- Beton dökmeye uygun her hava koşulunda AQUAFIX LİKİT kullanılabilir.

- Tek taraflı kalıpla dökülen perde beton yalıtımı için idealdir.
- AQUAFIX LİKİT ürünü ASTM ve EN standartlarına uygun üretilmiş tüm çimento tipleri ile kullanılabilir. Aynı zamanda uçucu kül, GGBS ve silis dumanı gibi cüruf ve puzzolanlarla da uyumludur.
- Hava ve su buharı geçirimlidir, beton nefes alır. Bu sayede bodrum katlarda rutubet kokusu olmaz.
- Donma - çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Zehirsizdir. İçme suyu depolarında kullanılabilir.

Uygulama Bilgileri:

AQUAFIX LİKİT beton dökümünden hemen önce transmikserle beton içerisindeki çimento dozajının %2'si kadar katılmalıdır. Beklemeden yaklaşık 5 dakika hızlı devirde transmikser ile karıştırılmalıdır. Daha sonra AQUAFIX LİKİT ile su yalıtım özelliği kazanmış olan beton dökülmelidir. Malzemenin çalışma süresi karışıma eklendikten sonra yaklaşık 50 dakikadır.

Tüketim:

Katkı beton dizaynındaki çimento ağırlığının maksimum %2'si oranı kadar kullanılmakta olup, her beton sınıfında maksimum sarfiyat 1 m³ betonda 7 kg'ı aşmamalıdır.

Dikkat:

- Uygulama öncesi bidonu iyice çalkalayınız.
- Kullanılan AQUAFIX LİKİT miktarı kadar betonun karışım su miktarı azaltılmalıdır. (AQUAFIX LİKİT 7 kg/m³ sarfiyatla kullanıldığında, beton karışım suyu 7 kg/m³ azaltılmalıdır.)
- Beton dökümü yapacak firmadan beton dizayn reçetesi talep edilmelidir. AQUAFIX LİKİT sarfiyatı betonun çimento dozajı ve beton dizaynındaki katkılara göre değişiklik gösterebilmektedir.
- AQUAFIX LİKİT'in beton içerisinde homojen karışabilmesi için transmikser içine katılarak mekanik yollardan karışım yapılması gerekmektedir.

- Beton karışımında CEM II veya III portland çimento kullanımı söz konusu ise priz geciktirici kullanılması uygun olabilir. AQUAFIX LİKİT diğer beton katkıları ile uyumludur. (Naftalin sülfonat, polikarboksilat vb katkılar)
- AQUAFIX LİKİT uygulanacak betonda kullanılacak agregaların temiz ve doğru elek aralıklarında olması gereklidir.

Ambalaj:

30 kg'lık plastik bidon ve 200 kg'lık varillerde

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında kuru ortamda ve +10°C sıcaklık üzerinde 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice çalkalayınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Açık kahverengi sıvı
Sıvı Yoğunluk	: ~ 1,13 kg/lit (20°C)
Korozyon Davranışı	: Korozif değildir.
Klor İyon İçeriği	: < %0,1
Uygulama Sıcaklığı	: Beton dökmeye uygun her hava koşulunda
Karışım İçinde Çalışma Süresi	: 50 dakika

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AQUASTOP® Hızlı Priz Alan Toz Tıkama Harcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No : 10.300.2171

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/101

Ürün Kodu: 62105

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

R3

CE

EN 1504-3

**Tanımı:**

Aktif su kaçaklarının yalıtımı ve tamiratında kullanılan, su ile reaksiyona girdiğinde **3 - 4 dakika içerisinde sertleşen** ve yüksek aderans sağlayan, özel tip çimento ve kimyasal katkıları içeren polimer katkıli toz bir yalıtım malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Her türlü mineral esaslı yüzeyde,
- Aktif su kaçaklarının yalıtımında,
- Yalıtım öncesi mevcut su kaçaklarının tıkanmasında,
- Statik (durağan) çatlakların tamirinde,
- Temellerde,
- Kalıp içi gergi demir boşluklarının tıkanmasında,
- Bodrum katlarının iç taraftan yalıtımında,
- Suyu durdurma amaçlı yapılan pah uygulamalarında kullanılır.

Avantajları:

- Hızlı sertleşerek su geçirimsizlik sağlayan, çatlama yapan bir üründür.
- 15 - 20 dakika sonra üzerine çimento bazlı malzemeler uygulanabilir.
- Rötreye yapmaz, su geçirmez.
- Hızlı donan ve su kaçaklarını kolayca tıkayan bir harç oluşturur.
- Akış halindeki suyu çok kısa zaman içerisinde durdurur.
- Kullanılması kolay, zehirsiz bir üründür.
- Klor içermez, demir donatıyı korozyona uğratmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Mevcut çatlak ve delikler 20 mm derinliğe kadar genişletilmelidir. Köşeler dik kenarlı olarak kesilmelidir.

Harcın Hazırlanması:

3 - 4 dakika içerisinde tüketebileceğiniz kadar AQUASTOP'u temiz bir kabin içerisindeki su ile karıştırarak kullanıma hazır hale getiriniz. Su oranı AQUASTOP'un ağırlığının %24'ü ile %29'ü arasında olmalıdır. 30 saniyeden fazla karıştırmayınız. Hazırlanan karışım parçalanmadan yoğrulabilen bir kıvamda olmalıdır. Suyun sıcaklığına dikkat ediniz, soğuk havalarda ılık veya sıcak su kullanınız.

Uygulama Bilgileri:

- Hazırlanan harç ısınmaya başlar. Yeterince ısıdıktan sonra harcı elinizle konik şekle getirerek tek hareketle deliği tıkayınız ve elinizle kuvvet uygulayarak yaklaşık 2 dakika boyunca bastırınız.
- AQUASTOP tamamen sertleştikten sonra elinizi çekiniz.
- Tek seferde kapatılmayacak kadar büyük deliklerin tamiri için bu işlemi dışarıdan deliğin merkezine doğru ilerleyerek birkaç kez tekrarlayınız.

Tüketim:

1 lt hacim için yaklaşık 2 kg

Dikkat:

- **Mutlaka eldiven kullanınız.**
- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız.
- AQUASTOP çok hızlı priz aldığı için yaklaşık 3 - 4 dakika içerisinde tüketebileceğiniz kadar karışım hazırlayınız.
- AQUASTOP esnek değildir. Dinamik (hareketli) çatlakların tamirinde ve tıkanmasında kullanılırsa daha sonra çatlaklar oluşabilir.
- Uygulamadan hemen sonra uygulama ekipmanlarını su ile temizleyiniz.
- Uygulama yapıldıktan sonra yaklaşık 15 dakika süreyle uygulanmış ürün nemli tutulmalıdır. Kuru yüzeylerde bu süre yaklaşık 30 dakika olmalıdır.

Ambalaj:

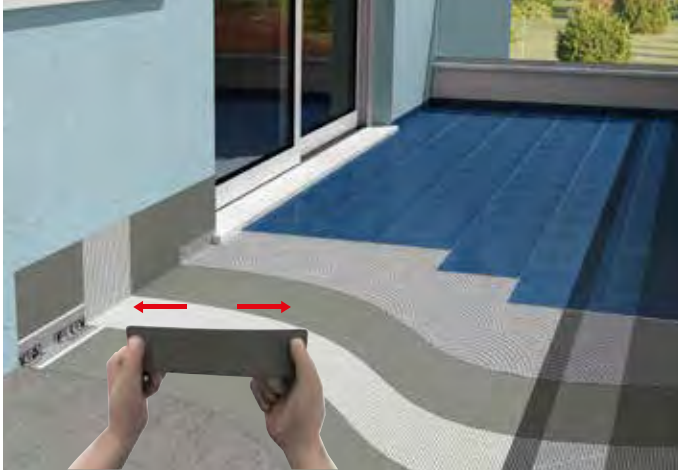
5 kg'lık plastik kovalarda

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,10 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 1,20 - 1,45 lt su / 5 kg toz
Priz Süresi	: 3 - 4 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: 30 dakika ≥ 6 N/mm ² (TS EN 12190)
	: 24 saat ≥ 10 N/mm ² (TS EN 12190)
	: 28 gün ≥ 30 N/mm ² (TS EN 12190)

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AQUACEMENT® 2K 251 Çift Bileşenli Süper Elastik Su Yalıtım Malzemesi



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2173

Beyirlik Eski Poz No: 04.379/103

Ürün Kodu: A Bileşeni: 62025, B Bileşeni: 63010

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 1504-2

**Tanımı:**

Çimento ve akrilik esaslı, **süper elastik, çatlak köprüleme** özelliği olan, çift bileşenli su yalıtım malzemesidir. Yalıtım sağlamak için iki bileşenin birbiri ile karıştırılması gereklidir. **Pozitif** ve **negatif** su basıncına dayanıklıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Temel perde yalıtımı, istinat duvarları ve bodrum yalıtımı gibi harekete, titreşime ve hafifçe oturmalara maruz kalan yerlerde,
- Su depoları ve yüzme havuzlarında (üzeri kaplanmak şartı ile),
- Balkon ve betonarme çatıların yalıtımında (üzeri kaplanmak şartı ile),
- Asansör çukurlarında,
- Sarnıçlar, sulama kanalları, rögarlar, beton borularında,
- Banyo ve mutfak gibi ıslak hacimlerde,
- Kaplıca, hamam gibi tesislerde,
- Çiçeklik yalıtımında kullanılır.

Avantajları:

- En az 3 mm kalınlığında uygulandığında +23°C'de 1,50 mm'ye kadar; katlar arasında file ile takviye edildiğinde 1,75 mm'ye kadar çatlak örtme özelliği bulunmaktadır. (EN 14891) Çatlak köprüleme özelliği -5°C'de dahi 0,75 mm'nin üzerindedir.
- Negatif (1 bar) ve pozitif (5 bar) su basıncına dayanıklıdır.
- Yatay ve düşey yüzeylerde fırça, rulo, mala veya püskürtme makinesi ile kolayca uygulanır.
- Kürünü aldıktan sonra ani sıcaklık değişimlerinden etkilenmez. Donma çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- Yüksek performanslı su geçirimsizlik sağlar.
- Tam esnek, büzülmez ve çatlamaz.
- Su buharı geçirirli olup betonun nefes almasını sağlar.
- Zehirsizdir, içme suyu depoları için idealdir.
- Esnekliği ve yüksek yapışma özelliği sayesinde seramik ve şap altında mükemmel bir yalıtım tabakası oluşturur.
- Beton yüzeyleri karbonatlaşma ve klorürden korur.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Yüzeyin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar **AQUALATEX**'li sıva veya **REPAIRGROUT EXPAN Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout**

Harçları ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise **FIXA**'nın uygun MS, hibrid ve poliüretan mastikleri ile tamir edilmelidir. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.

- Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı ve uygulama esnasında nemli kalması sağlanmalıdır.
- Dik köşeler uygun şekilde pahlanmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 10 kg B bileşeni temiz bir plastik kaba konur. 25 kg A bileşeni yavaşça sıvıya ilave edilir ve haricen su katılmadan tercihen 400 - 600 devir/dk'lık düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. 3 - 5 dakika dinlendirme süresinden sonra 30 saniye daha karıştırılır ve uygulamaya geçilir.
- Kaptaki karışım 30 dakika içerisinde tüketilmeli ve bu süre aşılmışsa harç kullanılmamalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- **AQUACEMENT 2K 251 Çift Bileşenli Süper Elastik Su Yalıtım Malzemesi** yüzeye birbirine dik gelecek şekilde en az iki kat uygulanır. İlk kat uygulamadan sonra +20°C'de en az 5 - 6 saat beklenmeli, bu süre 24 saati aşmamalıdır. İkinci kat, birinci kat henüz tam kurumadan uygulanmalı, eğer birinci kat kurumuş ise, ikinci kat sürülmeden yüzey tekrar hafifçe nemlendirilmelidir. İkinci kat uygulama yapıldıktan sonra yüzey 3 gün boyunca güneşe ve hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.
- Uygulama esnasında iki kat arasında **IMPERMO Su Yalıtım Filesi** kullanılması tavsiye edilir. File kullanımı ürünün taşıyıcılık özelliğini artırır.
- Ürün 3 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir. Son dayanımını 14 gün sonra kazanır.
- Üzeri kaplanana dek delinmeye ve darbelere karşı korunmalıdır.

Tüketim:

Her katta 1,25 - 1,50 kg/m² uygulanır, 1 mm kalınlık elde edilir. En az iki kat sürülmelidir (2,50 - 3 kg/m²). Yüksek koruma gereken yerlerde üç kat uygulanması tavsiye edilir (3,75 - 4,50 kg/m²).

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Karışıma haricen su katmayınız.
- Her zaman toz bileşen, sıvı bileşene ilave edilmelidir.
- Uygulama sırasında yaş film kalınlığı tek kat için 2 mm'yi aşmamalıdır.

Ambalaj:

A Bileşeni: 25 kg'lık kraft torbalarda
B Bileşeni: 10 kg'lık plastik bidonlarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir. Sıvı bileşenini kullanım öncesi çalkalayınız ve donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: A Bileşeni: Gri renkli ince toz, B Bileşeni: Beyaz renkli sıvı
Yoğunluk	: A Bileşeni: ~ 1,40 kg/lt, B Bileşeni: ~ 1,07 kg/lt
Karışım Oranı	: 10 kg sıvı / 25 kg toz
Kap Ömrü	: 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Esneklik	: Çok iyi
Basıncılı Su Dayanımı	: 5 bar pozitif (DIN 1048) / 1 bar negatif (EN 14891)
Yapışma Dayanımı	: ≥ 1 N/mm ² (EN 1348) (28 gün)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	: w < 0,1 kg/(m ² .h ^{0.5}) (EN 1062-3); 0,018 kg/(m ² .h ^{0.5}) (TS 4045)
Dinlendirme Süresi	: 3 - 5 dakika
Kullanıma Alma Süresi	: Mekanik Dayanım: 3 gün, Su Geçirimsizlik: 7 gün
Üzerinin Kaplanma Süresi	: 3 gün
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AQUACEMENT® 2K 250 Çift Bileşenli Süper Elastik Su Yalıtım Malzemesi



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2173

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/103

Ürün Kodu: A Bileşeni: 62125, B Bileşeni: 63110

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 1504-2



Tanımı:

Çimento ve **akrilik** esaslı, **süper elastik**, çift bileşenli su yalıtım malzemesidir. Yalıtım sağlamak için iki bileşenin birbiri ile karıştırılması gereklidir. **Pozitif** su basıncına dayanıklıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Su depoları ve yüzme havuzlarında (üzere kaplanmak şartı ile),
- Temel perde yalıtımı, istinat duvarları ve bodrum yalıtımında,
- Balkon ve betonarme çatıların yalıtımında (üzere kaplanmak şartı ile),
- Sarnıçlar, sulama kanalları, rögarlar, beton borularda,
- Banyo ve mutfak gibi ıslak hacimlerde,
- Kaplıca, hamam gibi tesislerde,
- Çiçeklik yalıtımında,
- Seramik, granit ve kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Yatay ve düşey yüzeylerde fırça, rulo, mala veya püskürtme makinesi ile kolayca uygulanır.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- Yüksek performanslı su geçirimsizlik sağlar.
- Çok elastiktir, büzülmez ve çatlamaz.
- Su buharı geçirirli olup betonun nefes almasını sağlar. Zehirsizdir, içme suyu depoları için idealdir.
- Esnekliği ve yüksek yapışma özelliği sayesinde seramik ve şap altında mükemmel bir yalıtım tabakası oluşturur.
- Beton yüzeyleri karbonatlaşma ve klorürden korur.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar **AQUALATEX**'li sıva veya **REPAIRGROUT EXPAN Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harçları** ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise **FIXA**'nın uygun MS, hibrid ve poliüretan mastikleri ile tamir edilmelidir. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.
- Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı ve uygulama esnasında nemli kalması sağlanmalıdır.
- Dik köşeler uygun şekilde pahlanmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 10 kg B bileşeni temiz bir plastik kaba konur. 25 kg A bileşeni yavaşça sıvıya ilave edilir ve haricen su katılmadan tercihen 400 - 600 devir/dk'lık düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır. 3 - 5 dakika dinlendirme süresinden sonra 30 saniye daha karıştırılır ve uygulamaya geçilir.
- Kaptaki karışım 30 dakika içerisinde tüketilmeli ve bu süre aşılmışsa harç kullanılmamalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- AQUACEMENT 2K 250 Çift Bileşenli Süper Elastik Su Yalıtım Malzemesi yüzeye birbirine dik gelecek şekilde en az iki kat uygulanır. İlk kat uygulamadan sonra +20°C'de en az 5 - 6 saat beklenmeli, bu süre 24 saati aşmamalıdır. İkinci kat, birinci kat henüz tam kurumadan uygulanmalı, eğer birinci kat kurumuş ise, ikinci kat sürülmeden yüzey tekrar hafifçe nemlendirilmelidir. İkinci kat uygulama yapıldıktan sonra yüzey 3 gün boyunca güneşe ve hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.
- Uygulama esnasında iki kat arasına **IMPERMO Su Yalıtım Filesi** kullanılması tavsiye edilir. File kullanımı ürünün taşıyıcılık özelliğini artırır.
- Ürün 3 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir. Son dayanımını 14 gün sonra kazanır.
- Üzeri kaplanan dek delinmeye ve darbelere karşı korunmalıdır.

Tüketim:

Her katta 1,75 kg/m² uygulanır, 1 mm kalınlık elde edilir. En az iki kat sürülmelidir (3,5 kg/m²). Yüksek koruma gereken yerlerde üç kat uygulanması tavsiye edilir (4,5 - 5,5 kg/m²).

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Karışıma haricen su katmayınız.
- Her zaman toz bileşen, sıvı bileşene ilave edilmelidir.
- Uygulama sırasında yağ film kalınlığı tek kat için 2 mm'yi aşmamalıdır.

Ambalaj:

A Bileşeni: 25 kg'lık kraft torbalarda
B Bileşeni: 10 kg'lık plastik bidonlarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir. Sıvı bileşenini kullanım öncesi çalkalayınız ve donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

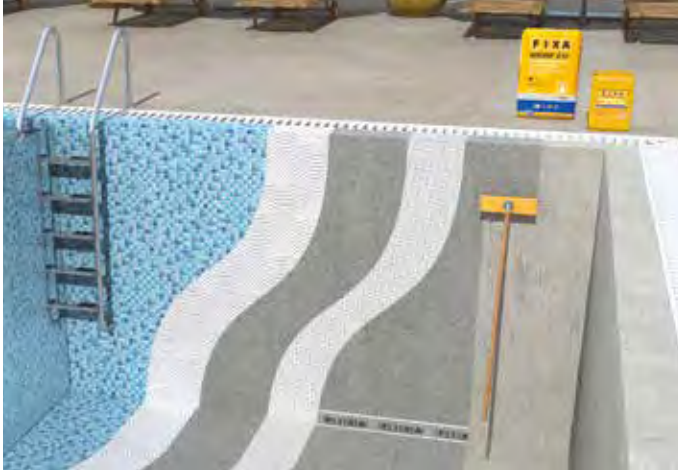
ODTÜ Kimya Müh. Bölümü'nden BS 6920 Standardı'na göre içme suyu temasına uygun rapordur. Rapor no: 2009.03.04.718/03

Teknik Özellikleri

Görünüş	: A Bileşeni: Gri renkli ince toz, B Bileşeni: Beyaz renkli sıvı
Yoğunluk	: A Bileşeni: ~ 1,30 kg/l, B Bileşeni: ~ 1,03 kg/l
Karışım Oranı	: 10 kg sıvı / 25 kg toz
Kap Ömrü	: 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Esneklik	: Çok iyi
Basıncılı Su Dayanımı	: 5 bar pozitif (DIN 1048)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	: w < 0,1 kg/(m ² .h ^{0,5}) (EN 1062-3); 0,018 kg/(m ² .h ^{0,5}) (TS 4045)
Dinlendirme Süresi	: 3 - 5 dakika
Kullanıma Alma Süresi	: Mekanik Dayanım: 3 gün, Su Geçirimsizlik: 7 gün
Üzerinin Kaplanma Süresi	: 3 gün
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AQUACEMENT® 2K 207 Çift Bileşenli Süper Elastik Su Yalıtım Malzemesi



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2173

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/103

Ürün Kodu: A Bileşeni: 62020, B Bileşeni: 63007

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 1504-2



Tanımı:

Çimento ve **akrilik** esaslı, **süper elastik**, çift bileşenli su yalıtım malzemesidir. Yalıtım sağlamak için iki bileşenin birbiri ile karıştırılması gereklidir. **Pozitif** su basıncına dayanıklıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Su depoları ve yüzme havuzlarında (üzeri kaplanmak şartı ile),
- Temel perde yalıtımı, istinat duvarları ve bodrum yalıtımında,
- Balkon ve betonarme çatıların yalıtımında (üzeri kaplanmak şartı ile),
- Sarnıçlar, sulama kanalları, rögarlar, beton borularında,
- Banyo ve mutfak gibi ıslak hacimlerde,
- Kaplıca, hamam gibi tesislerde,
- Çiçeklik yalıtımında,
- Seramik, granit ve kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Yatay ve düşey yüzeylerde fırça, rulo, mala veya püskürtme makinesi ile kolayca uygulanır.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- Yüksek performanslı su geçirimsizlik sağlar.
- Elastiktir, büzülmez ve çatlamaz.
- Su buharı geçirirli olup betonun nefes almasını sağlar.
- Zehirsizdir, içme suyu depoları için idealdir.
- Esnekliği ve yüksek yapışma özelliği sayesinde seramik ve şap altında mükemmel bir yalıtım tabakası oluşturur.
- Beton yüzeyleri karbonatlaşma ve klorürden korur.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küb malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar **AQUALATEX**'li sıva veya **REPAIRGROUT EXPAN Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harçları** ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise **FIXA**'nın uygun MS, hibrid ve poliüretan mastikleri ile tamir edilmelidir. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.
- Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı ve uygulama esnasında nemli kalması sağlanmalıdır.
- Dik köşeler uygun şekilde pahlanmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 7 kg B bileşeni temiz bir plastik kaba konur. 20 kg A bileşeni yavaşça sıvıya ilave edilir ve haricen su katılmadan tercihen 400 - 600 devir/dk'lık düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. 3 - 5 dakika dinlendirme süresinden sonra 30 saniye daha karıştırılır ve uygulamaya geçilir.
- Kaptaki karışım 30 dakika içerisinde tüketilmeli ve bu süre aşılmışsa harç kullanılmamalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- AQUACEMENT 2K 207 Çift Bileşenli Süper Elastik Su Yalıtım Malzemesi yüzeye birbirine dik gelecek şekilde en az iki kat uygulanır. İlk kat uygulamadan sonra +20°C'de en az 5 - 6 saat beklenmeli, bu süre 24 saati aşmamalıdır. İkinci kat, birinci kat henüz tam kurumadan uygulanmalı, eğer birinci kat kurumuş ise, ikinci kat sürülmeden yüzey tekrar hafifçe nemlendirilmelidir. İkinci kat uygulama yapıldıktan sonra yüzey 3 gün boyunca güneşe ve hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.
- Uygulama esnasında iki kat arasında **IMPERMO Su Yalıtım Filesi** kullanılması tavsiye edilir. File kullanımı ürünün taşıyıcılık özelliğini artırır.
- Ürün 3 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir. Son dayanımını 14 gün sonra kazanır.
- Üzeri kaplanana dek delinmeye ve darbelere karşı korunmalıdır.

Tüketim:

Her katta 1 kg/m² uygulanır, 1 mm kalınlık elde edilir. En az iki kat sürülmelidir (2 kg/m²). Yüksek koruma gereken yerlerde üç kat uygulanması tavsiye edilir (3 - 4 kg/m²).

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Karışıma haricen su katmayınız.
- Her zaman toz bileşen, sıvı bileşene ilave edilmelidir.
- Uygulama sırasında yaş film kalınlığı tek kat için 2 mm'yi aşmamalıdır.

Ambalaj:

A Bileşeni: 20 kg'lık kraft torbalarda
B Bileşeni: 7 kg'lık plastik bidonlarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir. Sıvı bileşenini kullanım öncesi çalkalayınız ve donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

ODTÜ Kimya Müh. Bölümü'nden BS 6920 Standardı'na göre içme suyu temasına uygun raporludur. Rapor no: 2009.03.04.718/03

Teknik Özellikleri

Görünüş	: A Bileşeni: Gri renkli ince toz, B Bileşeni: Beyaz renkli sıvı
Yoğunluk	: A Bileşeni: ~ 1,30 kg/lit, B Bileşeni: ~ 1,03 kg/lit
Karışım Oranı	: 7 kg sıvı / 20 kg toz
Kap Ömrü	: 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Esneklik	: Çok iyi
Basınçlı Su Dayanımı	: 5 bar pozitif (DIN 1048)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	: w < 0,1 kg/(m ² .h ^{0.5}) (EN 1062-3); 0,018 kg/(m ² .h ^{0.5}) (TS 4045)
Dinlendirme Süresi	: 3 - 5 dakika
Kullanıma Alma Süresi	: Mekanik Dayanım: 3 gün, Su Geçirimsizlik: 7 gün
Üzerinin Kaplanma Süresi	: 3 gün
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AQUACEMENT® 2K 205 Çift Bileşenli Yarı Elastik Su Yalıtım Malzemesi



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2173

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/103

Ürün Kodu: A Bileşeni: 62220, B Bileşeni: 63005

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 1504-2



Tanımı:

Çimento ve akrilik esaslı, **yarı elastik**, çift bileşenli bir su yalıtım malzemesidir. Yalıtım sağlamak için iki bileşenin birbiri ile karıştırılması gereklidir. **Pozitif** su basıncına dayanıklıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Banyo ve mutfak gibi ıslak hacimlerde,
- Balkon ve betonarme çatıların yalıtımında (üzeri kaplanmak şartı ile),
- Çiçeklik yalıtımında kullanılır.

Avantajları:

- Yatay ve düşey yüzeylerde fırça, rulo, mala veya püskürtme makinesi ile kolayca uygulanır.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- Su geçirimsizdir ve yarı esnektiler.
- Su buharı geçirimli olup betonun nefes almasını sağlar.
- Zehirsizdir, iç mekânlarda kullanılabilir.
- Yüksek yapışma özelliği ve yarı elastik yapısı sayesinde seramik ve şap altında ekonomik bir su yalıtım tabakası oluşturur.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin küvrünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küz malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar **AQUALATEX**'li siva veya **REPAIRGROUT EXPAN Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harçları** ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise **FIXA**'nın uygun MS, hibrid ve poliüretan mastikleri ile tamir edilmelidir. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.
- Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı ve uygulama esnasında nemli kalması sağlanmalıdır.
- Dik köşeler uygun şekilde pahlanmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 5,4 kg B bileşeni temiz bir plastik kaba konur.
- 20 kg A bileşeni yavaşça sıvıya ilave edilir ve haricen su katılmadan tercihen 400 - 600 devir/dk'lık düşük

devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. 3 - 5 dakika dinlendirme süresinden sonra 30 saniye daha karıştırılır ve uygulamaya geçilir.

- Kaptaki karışım 30 dakika içerisinde tüketilmeli ve bu süre aşılmışsa harç kullanılmamalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- **AQUACEMENT 2K 205 Çift Bileşenli Yarı Elastik Su Yalıtım Malzemesi** yüzeye birbirine dik gelecek şekilde en az iki kat uygulanır. İlk kat uygulamadan sonra +20°C'de en az 5 - 6 saat beklenmeli, bu süre 24 saati aşmamalıdır. İkinci kat, birinci kat henüz tam kurumadan uygulanmalı, eğer birinci kat kurumuş ise, ikinci kat sürülmeden yüzey tekrar hafifçe nemlendirilmelidir. İkinci kat uygulama yapıldıktan sonra yüzey 3 gün boyunca güneşe ve hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.
- Uygulama esnasında iki kat arasına **IMPERMO Su Yalıtım Filesi** kullanılması tavsiye edilir. File kullanımı ürünün taşıyıcılık özelliğini artırır.
- Ürün 3 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir. Son dayanımını 14 gün sonra kazanır.
- Üzeri kaplanana dek delinmeye ve darbelere karşı korunmalıdır.

Tüketim:

Her katta 1 - 1,50 kg/m² uygulanır ve 1 mm kalınlık elde edilir. En az iki kat sürülmelidir (2 - 3 kg/m²). Yüksek koruma gereken yerlerde üç kat uygulanması tavsiye edilir (3 - 4,5 kg/m²).

Teknik Özellikleri

Görünüş	: A Bileşeni: Gri renkli ince toz, B Bileşeni: Beyaz renkli sıvı
Yoğunluk	: A Bileşeni: ~ 1,30 kg/lit, B Bileşeni: ~ 1,02 kg/lit
Karışım Oranı	: 5,4 kg sıvı / 20 kg toz
Kap Ömrü	: 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Esneklik	: Orta
Basıncılı Su Dayanımı	: 2 bar pozitif (DIN 1048)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	: w < 0,1 kg/(m ² .h ^{0,5}) (EN 1062-3); 0,018 kg/m ² .h ^{0,5}) (TS 4045)
Dinlendirme Süresi	: 3 - 5 dakika
Kullanıma Alma Süresi	: Mekanik Dayanım: 3 gün, Su Geçirimsizlik: 7 gün
Üzerinin Kaplanma Süresi	: 3 gün
Servis Sıcaklığı	: -10°C / +70°C

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Karışıma haricen su katmayınız.
- Her zaman toz bileşen, sıvı bileşene ilave edilmelidir.
- Uygulama sırasında yağ film kalınlığı tek kat için 2 mm'yi aşmamalıdır.

Ambalaj:

A Bileşeni: 20 kg'lık kraft torbalarda
B Bileşeni: 5,4 kg'lık plastik bidonlarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir. Sıvı bileşenini kullanım öncesi çalkalayınız ve donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

ODTÜ Kimya Müh. Bölümü'nden BS 6920 Standardı'na göre içme suyu temasına uygun rapordur. Rapor no: 2009.03.04.718/03

AQUACEMENT® UV500 Çift Bileşenli Süper Elastik Su Yalıtım Malzemesi - UV Dayanımlı (Beyaz)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2173

Beyandırılık Eski Poz No: 04.379/103

Ürün Kodu: A Bileşeni: 62120, B Bileşeni: 63107

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 1504-2

**Tanımı:**

Beyaz çimento ve **akrilik** esaslı, **süper elastik**, çift bileşenli, **geliştirilmiş UV dayanımlı** bir su yalıtım malzemesidir. Yalıtım sağlamak için iki bileşenin birbiri ile karıştırılarak kullanılması gereklidir. **Pozitif** su basıncına dayanıklıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Balkon, gezilemeyen ve eğimli betonarme çatıların yalıtımında,
- Banyo ve mutfak gibi ıslak hacimlerde,
- Su depoları, sarnıçlar ve yüzme havuzlarında,
- Temel perde yalıtımı, istinat duvarları ve bodrum yalıtımında,
- Sulama kanalları, rögarlar ve beton borularda,
- Kaplıca, hamam gibi tesislerde,
- Çiçeklik yalıtımında kullanılır.

Avantajları:

- Elastiktir, büzülmez ve çatlamaz, **UV dayanımlıdır**.
- Hafif yük altında üzeri kaplanmayacak teras çatılarının su yalıtımında güvenli uygulamalar sağlar.
- Yatay ve düşey yüzeylerde fırça, rulo, mala veya püskürtme makinesi ile kolayca uygulanır.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- Yüksek performanslı su geçirimsizlik sağlar.
- Su buharı geçirimi olup betonun nefes almasını sağlar.
- Zehirsizdir, içme suyu depoları için idealdir.
- Esnekliği ve yüksek yapışma özelliği sayesinde seramik ve şap altında mükemmel bir yalıtım tabakası oluşturur.
- Beton yüzeyleri karbonatlaşma ve klorürden korur.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar **AQUALATEX**'li sıva veya **REPAIRGROUT EXPAN Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harçları** ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise **FIXA**'nın uygun MS, hibrid ve poliüretan mastikleri ile tamir edilmelidir. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.
- Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı ve uygulama esnasında nemli kalması sağlanmalıdır.
- Dik köşeler uygun şekilde pahlanmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 7 kg B bileşeni temiz bir plastik kaba konur. 20 kg A bileşeni yavaşça sıvıya ilave edilir ve haricen su katılmadan tercihen 400 - 600 devir/dk'lık düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır. 3 - 5 dakika dinlendirme süresinden sonra 30 saniye daha karıştırılır ve uygulamaya geçilir.
- Kaptaki karışım 30 dakika içerisinde tüketilmeli ve bu süre aşılmışsa harç kullanılmamalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- AQUACEMENT UV500 Çift Bileşenli Süper Elastik Su Yalıtım Malzemesi yüzeye birbirine dik gelecek şekilde en az 2 veya 3 kat uygulanır. İlk kat uygulamadan sonra +20°C'de en az 5 - 6 saat beklenmeli, bu süre 24 saati aşmamalıdır. İkinci kat, birinci kat henüz tam kurumadan uygulanmalı, eğer yüzey kurumuş ise hafifçe nemlendirilmelidir. İkinci kat uygulama yapıldıktan sonra yüzey 3 gün boyunca güneşe ve hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.
- Uygulama esnasında iki kat arasına **IMPERMO Su Yalıtım Fıçısı** kullanılması tavsiye edilir. Fıçı kullanımı ürünün taşıyıcılık özelliğini artırır.
- Ürün 3 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir. Son dayanımını 14 gün sonra kazanır.

Tüketim:

Her katta 1 - 1,50 kg/m² uygulanır ve 1 mm kalınlık elde edilir. En az iki kat ve üzeri açık bırakılacaksa üç kat uygulanması tavsiye edilir (3 - 4,5 kg/m²).

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Kurlandıktan sonra UV dayanımlıdır.
- Karışıma haricen su katmayınız.
- Her zaman toz bileşen, sıvı bileşene ilave edilmelidir.
- Uygulama sırasında yağ film kalınlığı tek kat için 2 mm'yi aşmamalıdır.

Ambalaj:

A Bileşeni: 20 kg'lık kraft torbalarda
B Bileşeni: 7 kg'lık plastik bidonlarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir. Sıvı bileşenini kullanım öncesi çalkalayınız ve donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

ODTÜ Kimya Müh. Bölümü'nden BS 6920 Standardı'na göre içme suyu temasına uygun raporludur. Rapor no: 2009.03.04.718/03

Teknik Özellikleri

Görünüş	: A Bileşeni: Beyaz renkli ince toz, B Bileşeni: Beyaz renkli sıvı
Yoğunluk	: A Bileşeni: ~ 1,35 kg/lit, B Bileşeni: ~ 1,03 kg/lit
Karışım Oranı	: 7 kg sıvı / 20 kg toz
Kap Ömrü	: 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Esneklik	: Çok iyi
Basıncılı Su Dayanımı	: 5 bar pozitif (DIN 1048)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	: w < 0,1 kg/(m ² .h ^{0,5}) (EN 1062-3); 0,018 kg/(m ² .h ^{0,5}) (TS 4045)
Dinlendirme Süresi	: 3 - 5 dakika
Kullanıma Alma Süresi	: Mekanik Dayanım: 3 gün, Su Geçirimsizlik: 7 gün
Üzerinin Kaplanma Süresi	: 3 gün
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AQUACEMENT® 2K 207 B Bileşeni

Seramik Yapıştırıcıları ve Su Yalıtım Malzemeleri için
Akrilik Esaslı Katkı Malzemesi

Ürün Kodu: 63007

**Tanımı:**

AQUACEMENT 2K 207 Çift Bileşenli Süper Elastik Su Yalıtım Malzemesi'nin akrilik esaslı B bileşenidir. Su yalıtım malzemelerine veya seramik yapıştırıcılarına katılarak su geçirimsizlik, esneklik ve yüksek aderans sağlar.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Çimento esaslı seramik yapıştırıcılarına karıştırılarak dış mekânlarda ve yerden ısıtılmalı sistemlerde,
- Kaplıcalarda, içme suyu depolarında ve yüzme havuzlarında,
- Dış cephe kaplamalarında,
- Seramik üzerine seramik yapıştırılmasında, harç içerisine su yerine katılarak aderans artırıcı olarak kullanılır.

Avantajları:

- Çok yüksek yapışma performansı vardır.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.
- Çok esnekler.
- Şap ve seramik altında su geçirimsiz bir tabaka oluşturur.
- Sıcak ve soğuk hava şartlarına dayanıklılık sağlar.
- Emici ve emici olmayan yüzeylerde aderans kuvvetlendirir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- **AQUACEMENT 2K 207 Çift Bileşenli Süper Elastik Su Yalıtım Malzemesi**'nin B bileşeni olarak kullanıldığı zaman yapılacak yüzey hazırlığı için 28. sayfaya bakınız.
- Seramik yapıştırıcıları ile birlikte kullanıldığı zaman yapılacak yüzey hazırlığı için ilgili seramik yapıştırıcısının bölümüne bakınız.

Uygulama Bilgileri:

- **AQUACEMENT 2K 207 Çift Bileşenli Süper Elastik Su Yalıtım Malzemesi**'nin B bileşeni olarak kullanıldığı zaman uygulama bilgileri için 28. sayfaya bakınız.
- Seramik yapıştırıcıları ile birlikte kullanıldığı zaman ise uygulama bilgileri için ilgili seramik yapıştırıcısının bölümüne bakınız.

Tüketim:

Karışım Oranları Tablosu	AQUACEMENT® 2K 207 B Bileşeni	Su Miktarı	Toplam Sıvı
AQUACEMENT® 2K 207 A Bileşeni (20 kg)	7 kg	-	7 kg
Fayans ve Seramik Yapıştırma Harçları (25 kg)	2 kg	4,0 - 5,5 lt	6,0 - 7,5 kg
Granit Seramik Yapıştırma Harçları (25 kg)	2 kg	3,5 - 5,0 lt	5,5 - 7,0 kg

Dikkat:

- **AQUACEMENT 2K 207 Çift Bileşenli Süper Elastik Su Yalıtım Malzemesi** bölümüne bakınız.
- İlgili seramik ve granit yapıştırma harcı bölümüne bakınız.

Ambalaj:

7 kg'lık plastik bidonlarda

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi çalkalayınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli sıvı
Sıvı Yoğunluk	: ~ 1,03 kg/lt
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Esneklik	: Çok iyi
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AKRILAN® 600 Akrilik Esaslı UV Dayanımlı Esnek Likit Membran



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2174

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/104

Ürün Kodu: 5 kg: 64105, 15 kg: 64115

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 1504-2

**Tanım:**

Akrilik (elastomerik) reçine esaslı, tek bileşenli, **UV dayanımlı**, çok esnek bir su yalıtım malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Betonarme, galvaniz, çinko, alüminyum ve sac gibi farklı yüzeylerde,
- Banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde,
- Düz ve eğimli çatılarda,
- Baca kenarları, gizli dereler, saçak ve oluklarda,
- Teras ve balkonlarda kullanılır.

Avantajları:

- Kullanıma hazırdır.
- Çok elastiktir, düşük sıcaklıklarda bile elastikiyetini korur.
- Fırça veya rulo ile kolay ve hızlı uygulanır.
- Yüksek aderans sağlar.
- Su buharı geçirimli olup betonun nefes almasını sağlar.
- Su bazlı boyalar ile üzeri boyanabilir.
- **UV dayanımlıdır.**
- Sipariş üzerine çeşitli renklerde üretilebilir.
- Ek yeri oluşturmaz.
- Solvent içermez, zehirsizdir. İçme suyu temasına uygundur.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar **AQUALATEX**'li siva veya **REPAIRGROUT EXPAN Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harçları** ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise **FIXA**'nın uygun MS, hibrid ve poliüretan mastikleri ile tamir edilmelidir. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.
- Dik köşeler uygun şekilde pahlanmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- AKRILAN 600 yüzeye fırça veya rulo ile her kat yaklaşık 1 - 1,5 mm film kalınlığı oluşturacak şekilde minimum iki kat uygulanmalıdır.
- Hava koşullarına bağlı olarak yaklaşık 4 - 5

saatte kurur. Bir kat tam kurumadan diğer kat sürülmemelidir.

- Su basıncına karşı veya gezilebilir çatılarda iki kat arasına **IMPERMO Su Yalıtım Filesi** veya keçe gibi taşıyıcıların kullanılması tavsiye edilir.
- AKRILAN 600, 5 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir. Son dayanıma 14 gün sonra ulaşır.
- Üzeri kaplama yapılacak uygulamalarda, son kat kurumadan kumlama yapılarak yapışma aderansı artırılmalıdır.
- Delinmeye ve darbelerle karşı korunmalıdır.

Renklendirme ve Boyama:

AKRILAN 600 beyaz renkte üretilmektedir. Sipariş üzerine farklı renklerde üretilebilir. Uygulama esnasında su bazlı pasta tipi pigmentler ile renklendirilebilir. Üzeri akrilik esaslı su bazlı dış cephe boyaları ile boyanabilir.

Tüketim:

1 mm film kalınlığı için yaklaşık 1,4 kg/m² kullanılır. En az iki kat sürülmelidir. Yüksek koruma gereken yerlerde üç kat uygulanması tavsiye edilir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- AKRILAN 600 sürekli su basıncı altında olan su depoları, yüzme havuzları ve temel yalıtımı için uygun değildir.
- Metal, cam gibi yüzeyler ile temas ettirmeyiniz. Kalıcı bir lekelenmeye sebep olabilir.
- Islak ve rutubetli zemine uygulanmamalıdır.
- Ürün uygulaması bittiğinde veya ara verildiğinde kapağını açık bırakmayınız.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli akrilik kopolimer sıvı
Sıvı Yoğunluk	: ~ 1,35 kg/l
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kopmada Uzama	: > %600 (14 gün)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	: $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ (EN 1062-3)
CO ₂ Geçirgenliği	: CO ₂ S ₀ > 50 m (EN 1062-6)
Su Buharı Geçirgenliği	: Sınıf I S ₀ < 5 (EN ISO 7783-2)
Katlar Arası Bekleme Süresi	: 4 saat (20°C)
Kullanıma Alma Süresi	: 5 - 7 gün
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C

Ambalaj:

5 kg ve 15 kg'lık plastik kovalarda

Raf Ömrü:

+5°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice karıştırınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

ODTÜ Kimya Müh. Bölümü'nden BS 6920 Standardı'na göre içme suyu temasına uygun raporludur. Rapor no: 2009.03.04.718/04

AKRILAN® 600E Akrilik Esaslı Likit Membran



ÇŞB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2174

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/104

Ürün Kodu: 5kg: 64205, 15 kg: 64215

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 1504-2



Tanımı:

Akrilik (elastomerik) reçine esaslı, tek bileşenli, esnek bir su yalıtım malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Betonarme, galvaniz, çinko, alüminyum ve sac gibi farklı yüzeylerde,
- Banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde,
- Düz ve eğimli çatılarda,
- Direkt güneşe temas olmayan teras ve balkonlarda kullanılır.

Avantajları:

- Kullanıma hazırdır.
- Elastiktir.
- Fırça veya rulo ile kolay ve hızlı uygulanır.
- Yüksek aderans sağlar.
- Su buharı geçirirli olup betonun nefes almasını sağlar.
- Su bazlı boyalar ile üzeri boyanabilir.
- Sipariş üzerine çeşitli renklerde üretilebilir.
- Ek yeri oluşturmaz.
- Solvent içermez, zehirsizdir. İçme suyu temasına uygundur.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin küürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar **AQUALATEX**'li sıva veya **REPAIRGROUT EXPAN Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harçları** ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise **FIXA**'nın uygun MS, hibrid ve poliüretan mastikleri ile tamir edilmelidir. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.
- Dik köşeler uygun şekilde pahlanmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- AKRILAN 600E yüzeye fırça veya rulo ile her kat yaklaşık 1 - 1,5 mm film kalınlığı oluşturacak şekilde minimum iki kat uygulanmalıdır.
- Hava koşullarına bağlı olarak yaklaşık 4 - 5 saatte kurur. Bir kat tam kurumadan diğer kat sürülmemelidir.

- Su basıncına karşı veya gezilebilir çatılarda iki kat arasına **IMPERMO Su Yalıtım Filesi** veya keçe gibi taşıyıcıların kullanılması tavsiye edilir.
- AKRILAN 600E, 5 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir. Son dayanıma 14 gün sonra ulaşır.
- Üzeri kaplama yapılacak uygulamalarda, son kat kurumadan kumlama yapılarak yapışma aderansı artırılmalıdır.
- Delinmeye ve darbelere karşı korunmalıdır.

Renklendirme ve Boyama:

AKRILAN 600E beyaz renkte üretilmektedir. Sipariş üzerine farklı renklerde üretilebilir. Uygulama esnasında su bazlı pasta tipi pigmentler ile renklendirilebilir. Üzeri akrilik esaslı su bazlı dış cephe boyaları ile boyanabilir.

Tüketim:

1 mm film kalınlığı için yaklaşık 1,4 kg/m² kullanılır. En az iki kat sürülmelidir. Yüksek koruma gereken yerlerde üç kat uygulanması tavsiye edilir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- AKRILAN 600E sürekli su basıncı altında olan su depoları, yüzme havuzları ve temel yalıtımı için uygun değildir.
- Metal, cam gibi yüzeyler ile temas ettirmeyiniz. Kalıcı bir lekelenmeye sebep olabilir.
- Islak ve rutubetli zemine uygulanmamalıdır.
- Ürün uygulaması bittiğinde veya ara verildiğinde kapağını açık bırakmayınız.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli akrilik kopolimer sıvı
Sıvı Yoğunluk	: ~ 1,35 kg/lit
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kopmada Uzama	: > %300 (14 gün)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	: w < 0,1 kg/(m ² .h ^{0,5}) (EN 1062-3)
CO ₂ Geçirgenliği	: CO ₂ S ₀ > 50 m (EN 1062-6)
Su Buharı Geçirgenliği	: Sınıf I S ₀ < 5 (EN ISO 7783-2)
Katlar Arası Bekleme Süresi	: 5 saat (20°C)
Kullanıma Alma Süresi	: 5 - 7 gün
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AQUALON® Renksiz Yüzey Koruyucu ve Su İtici



Ürün Kodu: 5 lt: 65005, 17 lt: 65017

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 1504-2



Tanımı:

Uygulandıktan sonra yüzeyin altına nüfuz ederek, yağmur sularının içeri girmesini engelleyen **silikon** esaslı **renksiz yüzey koruyucu** ve **su itici** malzemedir. **Solvent** bazlıdır.

Kullanım Alanları:

- Dış cephelerde, dikey yüzeylerde,
- Beton, siva, kayrak taşı gibi orta düzeyde emici yüzeylerde,
- Tuğla, gazbeton, traverten, doğaltaş gibi emici yüzeylerde,
- Eski eserlerin hava şartlarına karşı korunmasında ve restorasyonunda kullanılır.

Avantajları:

- Fırça, rulo veya tabanca ile kolayca uygulanır.
- İçerdiği silikon sayesinde suyu iterek yüzeyin kuru ve temiz kalmasını sağlar.
- Şeffaftır, görünümünün değişmemesi istenilen yüzeylerde ideal bir malzemedir.
- Hızlı su iticilik özelliği sayesinde yağın yağmur ile yüzey kendi kendini yıkar.
- Yüze çok iyi nüfuz eder, yüzeyde tabaka oluşturmaz.
- Yüzeyin nefes almasını engellemez.
- Alkali ve UV dayanımlıdır.
- Duvarların kuru kalmasını sağlayarak, ısı kaybını azaltır.
- Yüzeyin renginin solmasını engeller.
- Tozumu engeller.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Geniş çatlaklar mutlaka tamir edilmeli ve uygulamadan önce kurutulmalıdır.

Karışım:

AQUALON uygulanmadan önce mutlaka çalkalanmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- Sprey, fırça veya rulo ile en az iki kat uygulanmalıdır. Malzeme yüzey tarafından emilir emilmez su iticilik sağlar. Bu esnada duvar nefes alma özelliğini yitirmez ve dış görünüşü değişmez.
- İkinci katın uygulaması yaş üstü yaş yöntemi ile birinci kat tam kurumadan yapılır.

- AQUALON yüzey örtücü değil, su itici bir malzeme olduğundan 1,4 kg/cm² su basıncına kadar etkilidir.

Tüketim:

200 - 600 g/m² (Çok su emici yüzeylerde tüketim artabilir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +25°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Solvent içerir, yanıcıdır.
- AQUALON boya üzerinde, toprak altında ve basınçlı su altında kullanılmaya elverişli bir ürün değildir.
- AQUALON, üzerine gelecek sıvaların ve diğer kaplamaların yapışmasına engel teşkil edebilir.
- Metal, cam gibi yüzeyler ile temas ettirmeyiniz. Kalıcı bir lekelenmeye sebep olabilir. Uygulama öncesi deneme yapınız.
- Ürüne haricen su, solvent vb herhangi bir madde katmayınız.
- Bazı yüzeylerde kararma, koyulaşma yapabilir.
- Nemli ve ıslak yüzeylerde uygulama yapılmaz.

Ambalaj:

5 lt ve 17 lt'lik tenekelerde

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice çalkalayınız. +15°C'nin üzerinde saklayınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

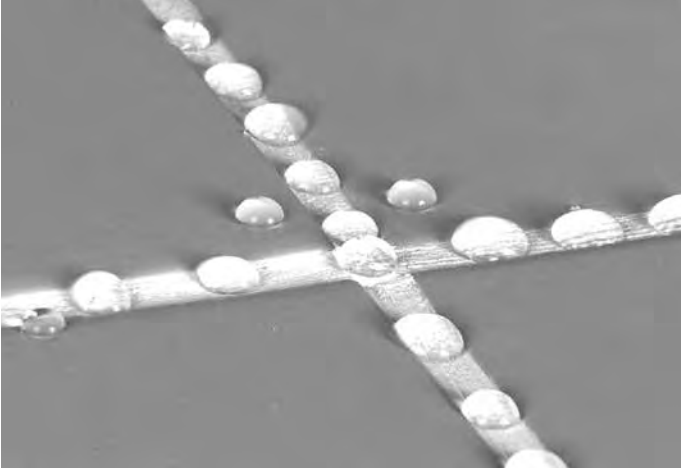
Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Yanıcı maddeler içerdiğinden uygulama sırasında sigara içilmez, ateş yakılmaz

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Şeffaf sıvı
Sıvı Yoğunluk	: ~ 0,80 kg/lt
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +25°C arası
Parlama Noktası	: +70°C
Kuruma Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

İZO-CERA® Renksiz Yüzey Koruyucu ve Su İtici



ÇŞB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.1152

Bayındırlık Eski Poz No: 04.555/02

Ürün Kodu: 1 kg: 65101, 20 kg: 65120

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 1504-2



Tanımı:

Uygulandıktan sonra yüzeyin altına nüfuz ederek, suyun içeri girmesini engelleyen **silikon** esaslı, **renksiz yüzey koruyucu** ve **su itici** malzemedir. Su bazlıdır, solvent içermez.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış cephelerde, tercihen dikey yüzeylerde,
- Seramik, fayans, cam mozaik gibi kaplama malzemelerinin ara derzlerinde su iticilik sağlanmasında,
- Balkon, teras gibi dış alanlarda,
- Banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde,
- Beton, siva, kayrak taşı gibi orta düzeyde emici yüzeylerde,
- Tuğla, gazbeton, traverten, doğaltaş gibi emici yüzeylerde,
- Eski eserlerin hava şartlarına karşı korunmasında ve restorasyonunda kullanılır.

Avantajları:

- Fırça ile kolayca uygulanır.
- Solvent içermediği için iç mekânlarda banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde güvenle kullanılabilir.
- İçerdiği silikon sayesinde suyu iterek yüzeyin kuru ve temiz kalmasını sağlar.
- Şeffaftır, görünümün değişmemesi istenilen yüzeylerde ideal bir malzemedir.
- Yüzeye çok iyi nüfuz eder, yüzeyde tabaka oluşturmaz.
- Yüzeyin nefes almasını engellemez.
- Alkali ve UV dayanımlıdır.
- Duvarların kuru kalmasını sağlayarak, ısı kaybını azaltır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Geniş çatlaklar mutlaka tamir edilmeli ve uygulamadan önce kurutulmalıdır.

Karışım:

İZO-CERA uygulamadan önce mutlaka çalkalanmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- Fırça ile en az iki kat uygulanmalıdır. Malzeme yüzey tarafından emilir emilmez su iticilik başlar. Bu esnada duvar nefes alma özelliğini yitirmez ve dış görünüşü değişmez.

- İkinci katın uygulaması yaş üstü yaş yöntemi ile birinci kat tam kurumadan yapılır.
- Uygulama öncesi hasar görmüş derzler tamir edilip, derz dolguları yenilenmelidir. Uygulama sonrasında parlak yüzeylere taşan malzeme ıslak bezle silinmelidir.

Tüketim:

200 - 700 g/m² (Çok su emici yüzeylerde tüketim artabilir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- İZO-CERA, boya üzerinde, toprak altında ve basınçlı su altında kullanılmaya elverişli bir ürün değildir.
- Metal, cam gibi yüzeyler ile temas ettirmeyiniz. Kalıcı bir lekelenmeye sebep olabilir.
- Ürüne haricen su, solvent vb herhangi bir madde katmayınız.
- Nemli ve ıslak yüzeylerde uygulama yapılmaz.

Ambalaj:

1 kg ve 20 kg'lık plastik bidonlarda

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice çalkalayınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli sıvı
Sıvı Yoğunluk	: ~ 1,00 kg/lit
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kuruma Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

BİTÜMFİX® WP BASIC Bitüm Esaslı Membran Astarı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.5291
Bayındırlık Eski Poz No: 04.626/7A
Ürün Kodu: 66016

**Tanımı:**

Su ve bitümün özel metotlarla karıştırılmasıyla elde edilen kullanıma hazır bir **astar** malzemesidir. Her türlü bitümlü malzeme uygulaması öncesinde astar görevini görür. Bünyesindeki su buharlaştıktan sonra, sürüldüğü yüzeyde yapışma artırıcı bir tabaka oluşturur.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Her türlü bitümlü membran veya bitümlü sürme esaslı su yalıtım malzemesi kullanımından önce astar olarak kullanılır.

Avantajları:

- Üstün yapışma özelliği sayesinde üzerine kaplanan bitümlü malzemelerin yüzeye daha sağlam ve boşluksuz yapışmasını sağlar.
- Kullanıma hazır olup uygulanması kolaydır.
- Su bazlı olduğundan çevre dostudur.
- Yanıcı ve zehirli maddeler içermediğinden, kapalı yerlerde güvenle kullanılabilir.
- Soğuk uygulamalıdır. Isıtma gerektirmez.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmesi, yüzey düzgün ve sağlam hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar **AQUALATEX**'li sıva veya **REPAIRGROUT EXPAN Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harçları** ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise **FIXA**'nın uygun MS, hibrid ve poliüretan mastikleri ile tamir edilmelidir. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.
- Uygulama yüzeyi kuru olmalıdır.
- Dik köşeler uygun şekilde pahlanmalıdır.

Karışım:

Kullanıma hazırdır, inceltme gerekmez.

Uygulama Bilgileri:

- Ürün soğuk uygulanır.
- Malzeme kullanım öncesi iyice çalkalanır ve

yüzeye bitüm fırçası, rulo veya püskürtme makinesi ile tek kat uygulanır.

- Hava koşullarına bağlı olarak yaklaşık 5 - 6 saatte kurur.
- Yağışlı havalarda ve +5°C'den düşük sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.

Tüketim:

Tek katta 250 g/m²

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- BITÜMFİX WP BASIC içme suyu depoları ve yüzme havuzlarının yalıtımında uygun değildir.

Ambalaj:

16 kg'lık plastik kovalarda

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi mutlaka çalkalayınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Siyah renkli emülsiyon
Sıvı Yoğunluk	: ~ 1 kg/lit
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Katı Madde Oranı	: % 25 ±5
Yumuşama Sıcaklığı	: +70°C
Kuruma Süresi	: Dokunma: 1 saat
	Tam Kuruma: 5 - 6 saat
	Test: 8 gün

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

BITÜMFIX® W Bitüm Esaslı Su Yalıtım Malzemesi - Su Bazlı



ÇŞB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.5291
Bayındırlık Eski Poz No: 04.626/7A
Ürün Kodu: 66516

**Tanımı:**

Modifiye bitüm ve kauçuk esaslı, tek bileşenli, **su bazlı** bir su yalıtım malzemesidir. Kürlendikten sonra uygulandığı yüzeye kuvvetli bir şekilde yapışarak suya ve neme karşı dayanıklı bir tabaka oluşturur.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Betonarme yapıların temel ve perde duvarlarında zemin rutubetine, sızıntı suyuna karşı su yalıtımı yapılmasında,
- Isı yalıtım levhalarının bitümlü membranlara yapıştırılmasında,
- Teras yalıtımlarında kaplama altına kullanılır.

Avantajları:

- Su ile inceltilebilir astar olarak kullanılabilir.
- Çözücü içermez, çevre dostudur.
- Yanıcı ve zehirli maddeler içermediğinden, kapalı yerlerde güvenle kullanılabilir.
- Nemli yüzeylere de yapışma sağlar.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- Pozitif su basıncına dayanıklıdır.
- Kılcal çatlakları kapatır.
- Soğuk uygulamalıdır, kısa sürede kurur.
- Düşey yüzeylerde sarkma ve akma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin küvrünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küz malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar **AQUALATEX**'li siva veya **REPAIRGROUT EXPAN Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harçları** ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise **FIXA**'nın uygun MS, hibrid ve poliüretan mastikleri ile tamir edilmelidir. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.
- Dik köşeler uygun şekilde pahlanmalıdır.
- **BITÜMFIX W**'nun yüzeye daha iyi yapışması için uygulama öncesinde **BITÜMFIX WP BASIC Bitüm Esaslı Membran Astarı** veya su ile

inceltilmiş **BITÜMFIX W** Bitüm Esaslı Su Yalıtım Malzemesi tek kat olarak yüzeye uygulanır. Astarın kuruması beklenmeli ve daha sonra uygulamaya geçilmelidir.

Karışım:

Kullanıma hazırdır, inceltme gerekmez.

Uygulama Bilgileri:

- Soğuk uygulanır.
- Malzeme düşük devirli bir mikser ile homojen hale gelinceye kadar karıştırılıp, yüzeye bitüm fırçası, rulo, mala veya püskürtme makinesi ile iki kat uygulanır.
- Hava koşullarına bağlı olarak 5 - 6 saatte kurur. İlk kat tam kurumadan diğer kat sürülmemelidir.
- Uygulama esnasında iki kat arasına **IMPERMO Su Yalıtım Filesi** kullanılması tavsiye edilir. File kullanımı ürünün taşıyıcılık özelliğini artırır.
- Üzeri kaplanana dek delinmeye ve darbelere karşı korunmalıdır.
- Yağışlı havalarda ve +5°C'den düşük sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.

Tüketim:

Her katta 800 - 1000 g/m² (En az iki kat uygulanması tavsiye edilir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Haricen su katmayınız.
- **BITÜMFIX W** içme suyu depoları ve yüzme havuzlarının yalıtımında uygun değildir.
- Metal yüzeylerde astarsız kullanılmaz.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Siyah renkli elastomerik polimer reçine katkısı ile güçlendirilmiş emülsiyon
Sıvı Yoğunluk	: ~ 1,05 kg/lt
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Katı Madde Oranı	: % 50 - 55
Yumuşama Sıcaklığı	: +70°C
Kuruma Süresi	: Dokunma: 60 dakika
	Son Kuruma: 5 - 6 saat
	Test: 8 gün

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

BİTÜMFİX® ELASTİK Bitüm Esaslı Elastik Su Yalıtım Malzemesi - Solvent Bazlı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.5293
Bayındırlık Eski Poz No: 04.626/07C
Ürün Kodu: 66116

**Tanımı:**

Modifiye bitüm ve **solvent** esaslı, tek bileşenli, elastik bir su yalıtım malzemesidir. Yapısındaki solventin buharlaşmasından sonra uygulandığı yüzeye kuvvetli bir şekilde yapışarak suya ve neme karşı elastik ve dayanıklı bir tabaka oluşturur. Yaklaşık **%1000 elastikiyet** özelliğine sahiptir.

Kullanım Alanları:

- Dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Betonarme yapıların temel ve perde duvarlarında zemin rutubetine, sızıntı suyuna karşı su yalıtımı yapılmasında,
- İstinat ve perde duvarlarında,
- Teras yalıtımlarında kaplama altına kullanılır.
- İç mekânlarda kullanılmaması tavsiye edilir.

Avantajları:

- Çok elastiktir.
- Ekonomiktir, kullanıma hazırdır.
- Her türlü yüzeye mükemmel yapışır.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- Pozitif su basıncına dayanıklıdır.
- Kalıcı elastikiyeti vardır, kılcal çatlakları kapatır.
- Soğuk uygulamalıdır, kısa sürede kurur.
- Düşey yüzeylerde sarkma ve akma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar **AQUALATEX**'li sıva veya **REPAIRGROUT EXPAN Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harçları** ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise **FIXA**'nın uygun MS, hibrid ve poliüretan mastikleri ile tamir edilmelidir. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.
- Uygulama yüzeyi kuru olmalıdır.
- Dik köşeler uygun şekilde pahlanmalıdır.

- BİTÜMFİX ELASTİK'in yüzeye daha iyi yapışması için uygulama öncesinde **BİTÜMFİX WP BASIC Bitüm Esaslı Membran Astarı** tek kat olarak yüzeye uygulanır. Astarın kuruması beklenmeli ve daha sonra uygulamaya geçilmelidir.

Karışım:

Kullanıma hazırdır, inceltme gerekmez.

Uygulama Bilgileri:

- Soğuk uygulanır.
- Malzeme düşük devirli bir mikser ile homojen hale gelinceye kadar karıştırılıp, yüzeye bitüm fırçası, rulo, mala veya püskürtme makinesi ile iki kat uygulanır.
- Hava koşullarına bağlı olarak 2 saatte kurur. Bir kat tam kurumadan diğer kat sürülmemelidir. Her kat uygulama arasında 24 saat beklenmesi tavsiye edilir.
- Uygulama esnasında iki kat arasına **IMPERMO Su Yalıtım Filesi** kullanılması tavsiye edilir. File kullanımı ürünün taşıyıcılık özelliğini artırır.
- Üzeri kaplanana dek delinmeye ve darbelere karşı korunmalıdır.
- Yağışlı havalarda ve +5°C'den düşük sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.

Tüketim:

Her katta 600 g/m² (En az iki kat uygulanması tavsiye edilir.)

Dikkat:

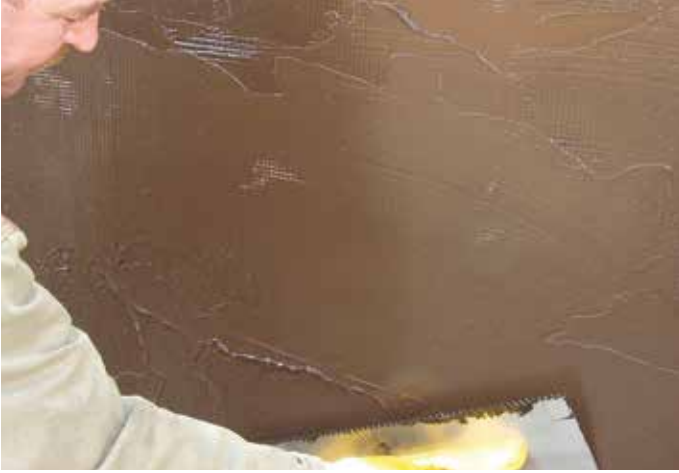
- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Solvent bazlıdır, iç mekânlarda kullanmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- BİTÜMFİX ELASTİK içme suyu depoları ve yüzme havuzlarının yalıtımında uygun değildir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Siyah renkli solüsyon
Sıvı Yoğunluk	: ~ 0,98 kg/lit
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Katı Madde Oranı	: ~ %65
Yumuşama Sıcaklığı	: +86°C
Kuruma Süresi	: Dokunma: 20 dakika, İlk kuruma: 2 saat, Son kuruma: 24 saat, Test: 2 gün

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

BITÜMFİX® ELASTİK W Bitüm Esaslı Elastik Su Yalıtım Malzemesi - Su Bazlı



ÇŞB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.5295
Bayındırlık Eski Poz No: 04.626/07E
Ürün Kodu: 66217



Tanımı:

Modifiye bitüm esaslı, tek bileşenli, **su bazlı**, elastik bir su yalıtım malzemesidir. Kürlendikten sonra yüzeye kuvvetli bir şekilde yapışarak suya ve neme karşı dayanıklı bir tabaka oluşturur.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Betonarme yapıların temel ve perde duvarlarında zemin rutubetine, sızıntı suyuna karşı su yalıtımı yapılmasında,
- Isı yalıtım levhalarının bitümlü membranlara yapıştırılmasında,
- Teras yalıtımlarında kaplama altına kullanılır.

Avantajları:

- Çözücü içermez, çevre dostudur.
- Ekonomiktir, kullanıma hazırdır.
- Yanıcı ve zehirli maddeler içermediğinden, kapalı yerlerde güvenle kullanılabilir.
- Nemli yüzeylere de yapışma sağlar.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- Pozitif su basıncına dayanıklıdır.
- Kalıcı elastikiyeti vardır, kılcal çatlakları kapatır.
- Soğuk uygulmalıdır, kısa sürede kurur.
- Düşey yüzeylerde sarkma ve akma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmesi, yüzey düzgün ve sağlam hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar **AQUALATEX**'li sıva veya **REPAIRGROUT EXPAN Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harçları** ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise **FIXA**'nın uygun MS, hibrid ve poliüretan mastikleri ile tamir edilmelidir. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.
- Dik köşeler uygun şekilde pahlanmalıdır.
- BITÜMFİX ELASTİK W'nun yüzeye daha iyi yapışması için uygulama öncesinde **BITÜMFİX WP BASIC Bitüm Esaslı Membran Astarı** tek kat olarak yüzeye uygulanır. Astarın kuruması beklenmeli ve daha sonra uygulamaya geçilmelidir.

Karışım:

Kullanıma hazırdır, inceltme gerekmez.

Uygulama Bilgileri:

- Soğuk uygulanır.
- Malzeme düşük devirli bir mikser ile homojen hale gelinceye kadar karıştırılıp, yüzeye bitüm fırçası, rulo, mala veya püskürtme makinesi ile iki kat uygulanır.
- Hava koşullarına bağlı olarak 5 - 6 saatte kurur. İlk kat tam kurumadan diğer kat sürülmemelidir.
- Uygulama esnasında iki kat arasına **IMPERMO Su Yalıtım Filesi** kullanılması tavsiye edilir. File kullanımı ürünün taşıyıcılık özelliğini artırır.
- Üzeri kaplanana dek delinmeye ve darbelere karşı korunmalıdır.
- Yağışlı havalarda ve +5°C' den düşük sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.

Tüketim:

Her katta 800 - 1000 g/m² (En az iki kat uygulanması tavsiye edilir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Haricen su katmayınız.
- BITÜMFİX ELASTİK W içme suyu depoları ve yüzme havuzlarının yalıtımında uygun değildir.
- Metal yüzeylerde astarsız kullanılmaz.

Ambalaj:

17 kg'lık plastik kovalarda

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice karıştırınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Siyah renkli elastomerik polimer reçine katkısı ile güçlendirilmiş emülsiyon
Sıvı Yoğunluk	: ~ 1,03 kg/lit
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Katı Madde Oranı	: ~ %55
Yumuşama Sıcaklığı	: +70°C
Kuruma Süresi	: Dokunma: 60 dakika, Son kuruma: 5 - 6 saat, Test: 8 gün

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

BITÜMFIX® ELASTİK ANTIROOT Bitüm Esaslı Kök Geçirimsiz Elastik Su Yalıtım Malzemesi - Solvent Bazlı



ÇŞB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.5295

Bayındırlık Eski Poz No: 04.626/07E

Ürün Kodu: 66417



Tanımı:

Modifiye bitüm esaslı, tek bileşenli, solvent bazlı, özellikle toprak altında kalan yapı ve temellerin su yalıtımı için tasarlanmış, **bitki köklerine dayanıklı** ve kullanıma hazır elastik bir su yalıtım malzemesidir. Yaklaşık **%1000 elastikiyet** özelliğine sahiptir.

Kullanım Alanları:

- Dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Teras bahçelerin, çatıların, balkonların ve çiçeklik içlerinin yalıtımında,
- Ağaçlandırılmış ve bitki ekilmiş yeşil teras uygulamalarında,
- Betonarme yapıların temel ve perde duvarlarında zemin rutubetine, sızıntı suyuna karşı su yalıtımı yapılmasında,
- İstinat ve perde duvarlarının zemin nemi ve sızıntı sularına karşı korunmasında,
- Galeri, drenaj ve su kanallarının suya ve rutubete karşı yalıtımında,
- Park alanlarında kullanılır.

Avantajları:

- Bitki köklerine dayanıklıdır. Kaplamanın bitki kökleri tarafından delinmesini engeller.
- Her türlü yüzeye mükemmel yapışır.
- Çok elastiktir.
- Kullanıma hazır olup kolay ve hızlı uygulanır.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- Pozitif su basıncına dayanıklıdır.
- Kalıcı elastikiyeti vardır, kılcal çatlakları kapatır.
- Soğuk uygulamalıdır, kısa sürede kurur.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alımsız olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar **AQUALATEX**'li sıva veya **REPAIRGROUT EXPAN Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harçları** ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise **FIXA**'nın uygun MS, hibrid ve poliüretan mastikleri ile tamir

edilmelidir. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.

- Uygulama yüzeyi kuru olmalıdır.
- Dik köşeler uygun şekilde pahlanmalıdır.
- **BITÜMFIX ELASTİK ANTIROOT**'un yüzeye daha iyi yapışması için uygulama öncesinde **BITÜMFIX WP BASIC Bitüm Esaslı Membran Astarı** tek kat olarak yüzeye uygulanır. Astarın kuruması beklenmeli ve daha sonra uygulamaya geçilmelidir.
- Bahçe çatı uygulamalarında malzeme geotekstil keçe ile korunmalı, toprak öncesi drenaj ve filtre işlerini gerçekleştirecek levhalardan faydalanmalıdır.

Karışım:

Kullanıma hazırdır, inceltme gerekmez.

Uygulama Bilgileri:

- Soğuk uygulanır.
- Malzeme düşük devirli bir mikser ile homojen hale gelinceye kadar karıştırılıp, yüzeye bitüm fırçası, rulo veya püskürtme makinesi ile iki kat uygulanır.
- Hava koşullarına bağlı olarak 2 saatte kurur. İlk kat tam kurumadan diğer kat sürülmemelidir. Her kat uygulama arasında 24 saat beklenmesi tavsiye edilir.
- Uygulama esnasında iki kat arasında **IMPERMO Su Yalıtım Filesi** kullanılması tavsiye edilir. File kullanımı ürünün taşıyıcılık özelliğini artırır.
- Üzeri kaplanana dek delinmeye ve darbelere karşı korunmalı, gereken drenaj ve filtreleme işlemleri yapılmalıdır.
- Yağışlı havalarda ve +5°C düşük sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.

Tüketim:

Her katta 600 g/m² (En az iki kat uygulanması tavsiye edilir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Solvent bazlıdır, iç mekânlarda kullanmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Haricen su katmayınız.
- **BITÜMFIX ELASTİK ANTIROOT** içme suyu depoları ve yüzme havuzlarının yalıtımında uygun değildir.

Ambalaj:

17 kg'lık tenekelerde

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice karıştırınız.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Yanıcı maddeler içerdiğinden uygulama sırasında sigara içilmez, ateş yakılmaz ve kıvılcım üretebilecek aletler (vantilatör vb) kullanılmaz. Kuruyana kadar zehirli gaz çıkardığından kapalı yerlerde kullanılması gerektiğinde cebri havalandırma sağlanmalı ve sağlık tedbirleri alınmalıdır. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Siyah renkli elastomerik polimer reçine katkısı ile güçlendirilmiş solüsyon
Sıvı Yoğunluk	: ~ 0,98 kg/lit
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ve +35°C arasında
Katı Madde Oranı	: ~ %65
Yumuşama Sıcaklığı	: +86°C
Kuruma Süresi	: Dokunma: 20 dakika, İlk kuruma: 2 saat, Son kuruma: 24 saat, Test: 2 gün

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

ALUFIX® Alüminyum Bitüm Esaslı Yansıtıcı Boya



ÇŞB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.5294
Bayındırlık Eski Poz No: 04.626/07D
Ürün Kodu: 66317

**Tanımı:**

Yansıtıcı alüminyum ihtiva eden, tek bileşenli, solvent bazlı koruyucu bir **bitüm** solüsyondur.

Kullanım Alanları:

- Dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Yalnızca bitümlü ürünler ile su yalıtımı yapılmış yüzeylerin zararlı UV ışınlarından korunması amacıyla,
- Cami kubbesi, binaların kuzey duvarları, prefabrike su olukları üzerine yansıtıcı ve dekoratif amaçlı olarak,
- Su tanklarının ve diğer yapı elemanlarının üzerine sürülerek yüzey ısını azaltmak için kullanılır.

Avantajları:

- Bitümlü su yalıtımı ürünlerinin maruz kaldığı UV ışınlarının zararlarını azaltır, su yalıtımında oluşan çatlakların kolayca fark edilmesini sağlar.
- Yüksek yansıtma özelliği sayesinde sürüldüğü binaların iç yüzeylerinin daha serin kalmasını sağlar.
- Dekoratifdir. Alüminyum rengi ile bitümlü su yalıtım ürünlerinin istenmeyen siyah renginin üzerini örter.
- Yüksek yapışma kuvveti sayesinde bitümlü ürünlerin üzerine mükemmel yapışır.
- Ekonomiktir. Sürüldüğü yüzeylerde hızla kurur.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Mutlaka bitümlü ürünler ile yalıtılmış uygulama yüzeyi, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- ALUFIX uygulanacak yüzeyin yalıtımı yapılmış ve göllenme yapmayacak şekilde doğru eğimi (minimum %2) verilmiş olmalıdır.

Karışım:

Kullanıma hazırdır, inceltme gerekmez.

Uygulama Bilgileri:

- Soğuk uygulanır.
- Malzeme kullanım öncesi ve kullanım esnasında iyice karıştırılmalıdır. Fırça veya pulverizatör ile tek kat uygulanır.

Tüketim:

Her katta 150 - 200 g/m² (En az iki kat uygulanması tavsiye edilir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Solvent bazlıdır, iç mekânlarda kullanmayınız.

Ambalaj:

17 kg'lık tenekelerde

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Direkt güneş ışığına ve sığağa maruz bırakmayınız. Bu ürün karakteri gereği gaz üretebilir. Kutu şişerse kapağını aralayarak gazı boşaltınız. Kullanım öncesi iyice karıştırınız.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanınız. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Yanıcı maddeler içerdiğinden uygulama sırasında sigara içilmez, ateş yakılmaz ve kıvılcım üretebilecek aletler (vantilatör vb) kullanılmaz. Kuruyana kadar zehirli gaz çıkardığından kapalı yerlerde kullanılması gerektiğinde cebri havalandırma sağlanmalı ve sağlık tedbirleri alınmalıdır. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Metalik gri renkli solüsyon
Sıvı Yoğunluk	: ~ 0,90 kg/lt
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Katı Madde Oranı	: ~ %29
UV Dayanımı	: Çok iyi

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

BITÜMFIX® BC 2K Bitüm ve Çimento Esaslı Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi



ÇŞB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2175
Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/105
Ürün Kodu: 67024



Tanımı:

Çimento ve **bitüm** emülsiyon esaslı, iki bileşenli, elastik ve su bazlı bir su yalıtım malzemesidir. BITÜMFIX BC 2K elyaf takviyeli, macunumsu, kürlendikten sonra esnek, aderans özelliği yüksek ve yaşlanma süresi uzun bir malzemedir. Çabuk kurur ve kurduktan sonra sürüldüğü yüzeye kuvvetli bir şekilde yapışarak suya ve neme karşı elastik, dayanıklı ve suda çözülmez bir tabaka oluşturur.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Temel, istinat duvarları ve perde duvarların korunması ve yalıtımında,
- Bodrum ve mahzen gibi mekânlarda,
- Teras yalıtımlarında kaplama altında kullanılır.

Avantajları:

- Ekonomiktir.
- Kuru ve az nemli yüzeylere iyi aderans sağlar.
- Yüksek performanslı su geçirimsizlik sağlar.
- Kalıcı elastikiyeti vardır, kılcal çatlakları kapatır.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- Pozitif su basıncına dayanıklıdır.
- Yanıcı ve zehirli maddeler içermediğinden kapalı yerlerde güvenle kullanılabilir.
- Tuzlara ve zayıf asitlere dayanıklıdır.
- Kumlama yapma kaydı ile üzeri sıva ve harç tutar.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır. Yapısal olmayan çatlakları kolayca kapatır.
- EPS, XPS gibi ısı yalıtım plakaları BITÜMFIX BC 2K'nın üzerine direkt olarak yapıştırılabilir.
- Soğuk uygulama malzemesidir, kısa sürede kurur.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kürl malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar **AQUALATEX**'li sıva veya **REPAIRGROUT EXPAN Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harçları** ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise **FIXA**'nın uygun MS, hibrid ve poliüretan mastikleri ile tamir edilmelidir. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.
- Dik köşeler uygun şekilde pahlanmalıdır.

- BITÜMFIX BC 2K'nın yüzeye daha iyi yapışması için uygulama öncesinde **BITÜMFIX WP BASIC Bitüm Esaslı Membran Astarı** tek kat olarak yüzeye uygulanır. Astarın kuruması beklenmeli ve daha sonra uygulamaya geçilmelidir.

Karışım:

- 6 kg A bileşeni (toz) yavaşça 18 kg B bileşeni içine (kendi ambalajında) ilave edilir. Haricen su katılmadan düşük devirli bir mikser ile homojen hale gelinceye kadar toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Karışım 1 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Astar kurduktan sonra BITÜMFIX BC 2K yüzeye bitüm fırçası, mala veya püskürtme makinesi ile iki kat uygulanır.
- Hava koşullarına bağlı olarak 1 - 2 saat içinde kurur.
- İlk kat tam kurumadan ikinci kat sürülmemelidir.
- BITÜMFIX BC 2K soğuk uygulanır. Nemli veya az nemli ancak yağ olmayan yüzeylerde uygulama yapılabilir.
- Uygulama esnasında iki kat arasında **IMPERMO Su Yalıtım Filesi** kullanılması tavsiye edilir. File kullanımı ürünün taşıyıcılık özelliğini artırır.
- Temel çukuru dolgusu yapılmadan önce BITÜMFIX BC 2K'nın yüzeyi, dolgu esnasında zarar görmesini önlemek için drenaj plakaları ve ısı yalıtım levhaları ile korunmalıdır. Perde duvarlar veya teras zeminlerde XPS gibi ısı yalıtım plakaları kullanılacak ise malzemenin kendisi yapıştırmacı amaçlı kullanılabilir.
- Hafriyat atığı ve inşaat molozu gibi malzemeler temel çukuru dolgusu için uygun değildir. Temel çukuruna dolması muhtemel su drene edilmelidir.
- Üzeri kaplanana dek delinmeye ve darbelere karşı korunmalıdır. Yağışlı havalarda ve +5°C'den düşük sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: A Bileşeni: Gri renkli ince toz B Bileşeni : Siyah renkli elastomerik polimer reçine katkısı ile güçlendirilmiş bitüm emülsiyonu
Yoğunluk	: A Bileşeni: ~ 1,40 kg/lit, B Bileşeni: ~ 1,03 kg/lit
Karışım Yoğunluğu	: ~ 1,20 kg/lit
Karışım Oranı	: 18 kg sıvı / 6 kg toz
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kap Ömrü	: ~ 1 saat
Kürlenme Süresi	: Dokunma: 1 saat, Tam kuruma: 5 - 6 saat, Test: 8 gün
Servis Sıcaklığı	: -5°C / +80°C

Tüketim:

Her katta 1 - 1,5 kg/m² (mala ile)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- BITÜMFIX BC 2K içme suyu depoları ve yüzme havuzlarının yalıtımında uygun değildir.
- Kullanma süresi geçmiş malzemeyi uygulamayınız.

Ambalaj:

24 kg'lık set teneke kovada (Teneke kovada 18 kg sıvı bileşen ve poşette 6 kg toz)

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Sıvı bileşenini kullanım öncesi iyice karıştırınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanınız. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

BITÜMFİX® ER 2K Bitüm - Kauçuk ve Çimento Esaslı Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2175

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/105

Ürün Kodu: 67030

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 15814



Tanımı:

Çimento ve elastomerik reçine takviyeli, polimer modifiyeli, **bitüm-kauçuk** emülsiyon esaslı, iki bileşenli, elastik ve su bazlı bir su yalıtım malzemesidir. BITÜMFİX ER 2K tiksotropik, kürlendikten sonra esnek, aderans özelliği yüksek ve yaşlanma süresi uzun bir malzemedir. Çabuk kurur ve kuruduktan sonra sürüldüğü yüzeye kuvvetli bir şekilde yapışarak suya ve neme karşı elastik, dayanıklı ve suda çözünmez bir tabaka oluşturur.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Temel, istinat duvarları ve perde duvarların korunması ve yalıtımında,
- Bodrum ve mahzen gibi mekânlarda,
- Teras yalıtımlarında kaplama altında kullanılır.

Avantajları:

- Ekonomiktir.
- Kuru ve az nemli yüzeylere iyi aderans sağlar.
- Yüksek performanslı su geçirimsizlik sağlar.
- Kalıcı elastikiyeti vardır, kılcal çatlakları kapatır.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtım sağlar.
- Pozitif su basıncına dayanıklıdır.
- Yanıcı ve zehirli maddeler içermediğinden kapalı yerlerde güvenle kullanılabilir.
- Tuzlara ve zayıf asitlere dayanıklıdır.
- Kumlama yapma kaydı ile üzeri siva ve harç tutar.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır. Yapısal olmayan çatlakları kolayca kapatır.
- EPS, XPS gibi ısı yalıtım plakaları BITÜMFİX ER 2K'nın üzerine direkt olarak yapıştırılabilir.
- Soğuk uygulmalıdır, kısa sürede kurur.
- İsteğe bağlı olarak elyafli veya elyafsız olarak üretilebilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alımsız olması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kürl malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar **AQUALATEX**'li siva veya **REPAIRGROUT EXPAN Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harçları** ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise **FIXA**'nın uygun MS, hibrid ve poliüretan mastikleri ile tamir

edilmelidir. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.

- Dik köşeler uygun şekilde pahlanmalıdır.
- BITÜMFİX ER 2K'nın yüzeye daha iyi yapışması için uygulama öncesinde **BITÜMFİX WP BASIC Bitüm Esaslı Membran Astarı** tek kat olarak yüzeye uygulanır. Astarın kuruması beklenmeli ve daha sonra uygulamaya geçilmelidir.

Karışım:

- 8 kg A Bileşeni (toz) yavaşça 22 kg B Bileşeni içine (kendi ambalajında) ilave edilir. Haricen su katılmadan düşük devirli bir mikser ile homojen hale gelinceye kadar topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Karışım 1 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Astar kuruduktan sonra BITÜMFİX ER 2K yüzeye bitüm fırçası, mala veya püskürtme makinesi ile en az iki kat uygulanır.
- Hava koşullarına bağlı olarak 1 - 2 saat içinde kurur. İlk kat tam kurumadan ikinci kat sürülmemelidir.
- BITÜMFİX ER 2K soğuk uygulanır. Nemli veya az nemli ancak yağ olmayan yüzeylerde uygulama yapılabilir.
- Uygulama esnasında iki kat arasında **IMPERMO Su Yalıtım Filesi** kullanılması tavsiye edilir. File kullanımı ürünün taşıyıcılık özelliğini artırır.
- Temel çukuru dolgu yapılmadan önce BITÜMFİX ER 2K'nın yüzeyi, dolgu esnasında zarar görmesini önlemek için drenaj plakaları ve ısı yalıtım levhaları ile korunmalıdır. Perde duvarlar veya teras zeminlerde XPS gibi ısı yalıtım plakaları kullanılacak ise malzemenin kendisi yapıştırıcı amaçlı kullanılabilir.
- Hafriyat atığı ve inşaat molozu gibi malzemeler temel çukuru dolgu için uygun değildir. Temel çukuruna dolması muhtemel su drene edilmelidir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: A Bileşeni: Gri renkli ince toz, B Bileşeni: Siyah renkli elastomerik polimer reçine katkısı ile güçlendirilmiş bitüm emülsiyonu
Yoğunluk	: A Bileşeni: ~1,40 kg/Lt, B Bileşeni: ~1,03 kg/Lt
Karışım Yoğunluğu	: ~ 1,20 kg/Lt
Karışım Oranı	: 22 kg sıvı / 8 kg toz
Katı Madde Oranı	: % 60 - 65
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kap Ömrü	: ~ 1 saat
Kürlenme Süresi	: Dokunma: 1 saat, Tam kuruma: 5 - 6 saat, Test: 8 gün
Servis Sıcaklığı	: -10°C / +80°C

- Üzeri kaplanana dek delinmeye ve darbelere karşı korunmalıdır.
- Yağışlı havalarda ve +5°C'den düşük sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.

Tüketim:

Her katta 1 - 1,5 kg/m² (mala ile)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- BITÜMFİX ER 2K içme suyu depoları ve yüzme havuzlarının yalıtımında uygun değildir.
- Kullanma süresi geçmiş malzemeyi uygulamayınız.

Ambalaj:

30 kg'lık set plastik kovada (Plastik kovada 22 kg sıvı bileşen ve poşette 8 kg toz)

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Sıvı bileşenini kullanım öncesi iyice karıştırınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanınız. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

BİTÜMFİX® PU 1K Bitüm ve Poliüretan Esaslı Tek Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi



Ürün Kodu: 67025



Tanımı:

Bitüm-Poliüretan esaslı, tek bileşenli, koruyucu bir su yalıtım malzemesidir. Yapısındaki poliüretan sebebiyle yüzeye kuvvetli bir şekilde yapışarak suya ve neme karşı daha dayanıklı bir tabaka oluşturur.

Kullanım Alanları:

- Dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Beton, taş, eternit ve metal gibi malzemelerin yüzeyinde,
- Betonarme yapıların temel ve perde duvarlarında zemin rutubetine, sızıntı suyuna karşı su yalıtımı yapılmasında,
- Kanal, kanalet ve yağmur derelerinde (PVC esaslı yağmur olukları hariç),
- Balkon, teras, çatı ve yeşil çatı yalıtımlarında kaplama altına kullanılır.

Avantajları:

- Tek bileşenli, kullanıma hazırdır ve uygulaması kolaydır.
- Düşey yüzeylerde sarkma ve akma yapmaz.
- Zemine aderansı çok yüksektir. Eski kaplamalara dahi çok iyi yapışır.
- Uygulanan yüzey üzerinde koruyucu bir tabaka oluşturur, uzun yıllar koruma sağlar.
- Gerilme, yırtılma, darbe ve aşınma dayanımı yüksek olup mükemmel mekanik özelliklere sahiptir.
- Kimyasal maddelere, küfe ve zorlu hava koşullarına karşı dayanımı yüksektir.
- Eksiz, derzsiz ve su geçirmez koruyucu bir su yalıtımı sağlar.
- Kılcal çatlakları kapatır. Elastik bir malzemedir.
- Bitki köklerine karşı dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulanacak zemin kesinlikle ıslak ya da nemli olmamalıdır. Yüzeyin tamamen kuru olduğuna dikkat edilmelidir. Aksi halde ürün köpürme ve kabarma yapar. Yüzeyin nem oranı maksimum %5 olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar **AQUALATEX**'li siva veya **REPAIRGROUT EXPAN Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harçları** ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise **FIXA**'nın uygun MS, hibrid ve poliüretan mastikleri ile tamir edilmelidir. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.

- Tamiratta çimento esaslı harç kullanılmışsa ya da taze beton zeminlere uygulama yapılacaksa en az 28 gün kürlenmesi için beklenmeli, zeminde nem olmadığı ölçülerek kontrol edilmelidir.
- Dik köşeler uygun şekilde pahlanmalıdır.
- BITÜMFİX PU 1K'nın yüzeye daha iyi yapışması için uygulama öncesinde **POLAN A Poliüretan Zemin Astarı** uygulanmalıdır. Astar yüzeye tek kat olarak uygulanır. Astarın kuruması beklenmeli, yaklaşık 4 - 5 saat sonra uygulamaya geçilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Malzeme düşük devirli bir mikser ile homojen hale gelinceye kadar karıştırılıp, yüzeye bitüm fırçası, rulo, mala veya püskürtme makinesi ile birkaç kat uygulanır. Katlar arası uygulamalarda yüzeyler birbirine dik gelecek şekilde uygulama yapılmalıdır.
- Uygulama ince tabakalar halinde yapılmalıdır. Tek kat olmamalı ve kalın uygulama yapılmamalıdır. Böylece hava kabarcıklarının çıkışı sağlanır.
- İlk kat tam kurumadan diğer kat sürülmemelidir. Katlar arası kuruma yaklaşık 12 saattir. Nihai kürlenme hava koşullarına bağlı olarak 5 - 7 günde gerçekleşir.
- Uygulama esnasında iki kat arasına **IMPERMO Su Yalıtım Filesi** kullanılması tavsiye edilir. File kullanımı ürünün taşıyıcılık özelliğini artırır.
- Üzeri kaplanana dek delinmeye ve darbelere karşı korunmalıdır.
- Yağışlı havalarda ve +5°C'den düşük sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.

Tüketim:

Her katta 1 - 1,5 kg/m² (En az iki kat uygulanması tavsiye edilir.)

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Siyah renkli emülsiyon
Sıvı Yoğunluk	: ~ 1,4 kg/lit
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Viskozite	: 2500 - 3500 cP (25 °C)
Katı Madde Oranı	: ~ %86
Betona Yapışma	: ~ 3 N/mm ²
Çekme Kuvveti	: ~ 9 N/mm ²
Kopmada Uzama	: % 1000 (20°C)
Su Buharı Geçirgenliği	: 25,8 g/(m ² .d) (TS EN ISO 7783:2011)
Shore A	: 65
Katlar Arası Kuruma	: ~ 12 saat
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: ~ 72 saat
Servis Sıcaklığı	: -36°C / +86°C

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanılan alet ve ekipmanlar, uygulamadan hemen sonra sanayi tipi solventler ile temizlenmelidir.
- Püskürtme makinesi kullanımından sonra, temizlik sanayi tipi solventler ile yapılmalı ancak makine içinde solventin kalmamasına daha sonraki kullanımlar için dikkat edilmelidir.
- BITÜMFİX PU 1K içme suyu depoları ve yüzme havuzlarının yalıtımında uygun değildir.
- Açılan ambalajın tamamı tüketilmelidir.
- Yanıcı madde içerdiğinden, uygulama sırasında sigara içilmez, ateş yakılmaz. Kıvılcım çıkarabilecek alet ve makineler kullanılmaz.

Ambalaj:

25 kg'lık metal kovalarda

Raf Ömrü:

+5°C ile +25°C arası depo sıcaklığında, ağız açılmamış ambalajında 9 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice karıştırınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

BITÜMFIX® PU 2K Bitüm ve Poliüretan Esaslı Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi



Ürün Kodu: 67018



Tanımı:

Bitüm-Poliüretan esaslı, çift bileşenli, koruyucu, süper elastik bir su yalıtım malzemesidir. Yapısındaki poliüretan sebebiyle birçok yüzeye kuvvetli bir şekilde yapışarak suya ve neme karşı daha dayanıklı bir tabaka oluşturur.

Kullanım Alanları:

- Dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Beton, taş, eternit ve metal gibi malzemelerin yüzeyinde,
- Betonarme yapıların temel ve perde duvarlarında zemin rutubetine, sızıntı suyuna karşı su yalıtımı yapılmasında,
- Köprü, kanal, kanalet ve yağmur derelerinde (PVC esaslı yağmur olukları hariç),
- İstinat duvarlarının yalıtımında ve su tanklarının dıştan yalıtımında,
- Balkon, teras, çatı ve yeşil çatı yalıtımlarında kaplama altına kullanılır.

Avantajları:

- Ambalaj oranları, karıştırma işlemini kolaylaştırır.
- Kalın kat uygulamalarda dahi kabarma ya da kabarcık oluşturmaz.
- Hızlı kürlenir.
- Çatlak köprüleme özelliği ile çatlakları kapatır. Çok elastik bir malzeme olup, uzama kabiliyeti çok yüksektir.
- Hava koşullarına karşı dirençlidir.
- Birçok yüzeye yapışır, zemine aderansı çok yüksektir.
- Gerilme, yırtılma, darbe ve aşınma dayanımı yüksek olup mükemmel mekanik özelliklere sahiptir.
- Birçok kimyasal maddeye karşı dayanımı yüksektir.
- Uygulanan yüzey üzerinde su buharı bariyeri olarak koruyucu bir tabaka oluşturur, uzun yıllar koruma sağlar.
- Eksiz, derzsiz ve su geçirmez koruyucu bir su yalıtımı sağlar.
- Bitki köklerine karşı dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulanacak zemin kesinlikle ıslak ya da nemli olmamalıdır. Yüzey tamamen kuru olduğuna dikkat edilmelidir. Aksi halde ürün köpürme ve kabarma yapar. Yüzeyin nem oranı maksimum %5 olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar **AQUALATEX**'li sıva veya **REPAIRGROUT EXPAN Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harçları** ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise **FIXA**'nın uygun MS, hibrid ve poliüretan mastikleri ile tamir edilmelidir. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.
- Tamiratta çimento esaslı harç kullanılmışsa ya da taze beton zemine uygulama yapılacaksa en az 28 gün kurlenmesi için beklenmeli, zeminde nem olmadığı

ölçülerek kontrol edilmelidir.

- Dik köşeler uygun şekilde pahlanmalıdır.
- BITÜMFIX PU 2K'nin üzerine daha iyi yapışması için uygulama öncesinde **POLAN A Poliüretan Zemin Astarı** uygulanmalıdır. Astar yüzeye tek kat olarak uygulanır. Astarın kuruması beklenmeli, yaklaşık 4 - 5 saat sonra uygulamaya geçilmelidir.

Harcın Hazırlanması:

- A ve B bileşeni birlikte karıştırılmadan önce, 9 kg A bileşeni 2 - 3 dakika karıştırılıp, homojen hale getirilir. Daha sonra A bileşeni üzerine 9 kg B bileşeni yavaşça üzerine ilave edilir ve tercihen 400 - 600 devir/dk'lık düşük devirli bir mikser ile tekrar homojen hale gelinceye kadar karıştırılır. Karıştırma işlemi tamamlandığında dinlendirilmeden hemen uygulamaya geçilir.
- Kaptaki karışım yaklaşık 30 dakika içerisinde tüketilmeli ve bu süre aşılmamalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- BITÜMFIX PU 2K Bitüm ve Poliüretan Esaslı Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi yüzeye birbirine dik gelecek şekilde en az iki kat uygulanır. Katlar arası kuruma elle kontrol edilebilir. Elde iz bırakmıyorsa, ikinci kat uygulamaya geçilebilir. Bu süre yaklaşık 1 saattir.
- Karışım yüzeye bitüm fırçası, rulo, mala veya çekpas ile hemen uygulanmalıdır.
- Ürün hızlı kurlendiğinden, uygulama hızlıca tamamlanmalıdır. Ayrıca kap ömrünün geçmemesine dikkat edilmelidir.
- Nihai kurlenme hava koşullarına bağlı olarak yaklaşık 5 günde gerçekleşir.
- Uygulama esnasında iki kat arasında **IMPERMO Su Yalıtım Filesi** kullanılması tavsiye edilir. File kullanımı ürünün taşıyıcılık özelliğini artırır.
- Üzeri kaplanana dek delinmeye ve darbelere karşı korunmalıdır.
- Yağışlı havalarda ve +5°C'den düşük sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: A Bileşeni: Siyah renkli emülsiyon, B bileşeni: Şeffaf renkli kıvamlı sıva
Yoğunluk	: A Bileşeni: 1,15 kg/lt, B Bileşeni: 1,0 kg/lt
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Betona Yapışma	: 1 N/mm ²
Çekme Kuvveti	: 6 N/mm ²
Kopmada Uzama	: %1200 (20°C)
Su Buharı Geçirgenliği	: 2,55 g/(m ² .d.) (TS EN ISO 7783:2011)
Shore A	: 40
Katlar Arası Kuruma	: ~ 60 dakika
Kap Ömrü	: 30 - 45 dakika (20 °C)
Dokunma Kuruluşu	: 4 - 6 saat (ASTM C 679-03)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: ~ 48 saat
Servis Sıcaklığı	: -36°C / +86°C

Tüketim:

Her katta 1 - 1,5 kg/m² uygulanmalıdır. (En az iki kat uygulanması tavsiye edilir. Tüketim miktarı yüzeyin emiciliğine ve pürüzlülüğüne göre değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanılan alet ve ekipmanlar, uygulamadan hemen sonra sanayi tipi solventler ile temizlenmelidir.
- BITÜMFIX PU 2K içme suyu depoları ve yüzme havuzlarının yalıtımında uygun değildir.
- Açılan ambalajın tamamı tüketilmelidir.
- Kaptaki karışım yaklaşık 30 dakika içerisinde tüketilmeli ve bu süre aşılmamalıdır.
- Yanıcı madde içerdiğinden, uygulama sırasında sigara içilmez, ateş yakılmaz. Kıvılcım çıkarabilecek alet ve makineler kullanılmaz.

Ambalaj:

A Bileşeni: 9 kg'lık metal kovada
B Bileşeni: 9 kg'lık metal kovada

Raf Ömrü:

+15°C ile +25°C arası depo sıcaklığında, ağız açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice karıştırınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

POLAN® A Poliüretan Zemin Astarı



Ürün Kodu: 4 kg: 57004, 15 kg: 57015
Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 1504-2

**Tanımı:**

Poliüretan esaslı, tek bileşenli, solvent bazlı, şeffaf, kullanıma hazır, hızlı kuruyan, pürüzlü ve emici yüzeyler için geliştirilmiş **astar** malzemesidir. Üzerine gelecek kaplamanın daha iyi yapışması için ara bir tabaka oluşturulmasını sağlar.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Beton, sıva ve emici yüzeylerin üzerine,
- Aşırı pürüzlü veya nemli yüzeylerde kaplama öncesi astar malzemesi olarak,
- Zeminlerde, poliüretan, MS veya hibrid esaslı su yalıtım malzemelerinin, zemin kaplamalarının ve son kat boya'nın altına aderans artırıcı astar malzemesi olarak,
- PVC, EPDM, bitümlü ve diğer polimerik membranlı yüzeylerde,
- Poliüretan esaslı parke tutkallarına astar malzemesi olarak,
- Tozuyan ve ufalanan yüzeylerin sabitletmesinde,
- Mineral esaslı yüzeylerin aşınma direncinin artırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Uygulandığı beton ve benzeri yüzeylerdeki gözenekleri ve yapısal olmayan kılcal çatlakları doldurur, derinlemesine nüfuz eder. Hem fiziksel hem de kimyasal uyumluluğu artırarak, çok daha uzun ömürlü yapışma ve süreklilik performansı oluşturur.
- Yüzeydeki boşluklar arasında bağlar oluşturarak ürün ve yapıştığı yüzey arasında bütünsel yapışma sağlar.
- Tek bileşenli olup solvent bazlıdır. Nem ile kimyasal reaksiyona girerek kürlenir. Şeffaftır ve kürlendikten sonra sağlam ve kalıcı bir alt katman oluşturur.
- -30°C ile +120°C arasındaki sıcaklık değişimlerinden etkilenmez.
- Tuzlu su, tuz çözeltileri, bazlar, seyreltilmiş asitler, alifatik solventler, benzin ve mineral yağlara karşı dayanıklıdır.
- Yüzeydeki boşlukları doldurarak, üzerine uygulanacak kaplamanın sarfiyatını azaltır ve bitmiş kaplamanın görünümünün daha düzgün olmasını sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Bitümlü, katranlı ve akrilik gibi yüzeyler atık kalmayacak şekilde iyice temizlenmelidir.
- Düz, parlak, cilalanmış, verniklenmiş yüzeyler üzerine POLAN A'nın yapışması zor olacağından bu tip yüzeyler uygulama öncesi pürüzlü hale getirilmelidir.
- Yüzeyin su, kar birikintilerinden arındırılmış olması ve devam eden su akıntısının kesilmesi gerekir.

Uygulama Bilgileri:

- POLAN A kullanıma hazırdır. Haricen herhangi bir madde katmayınız.
- Tek bileşenli POLAN A Poliüretan Zemin Astarı, uygulama yüzeyine fırça veya rulo yardımı ile sürülür. Emici yüzeylerde gözeneklerin tamamen kapatılmasını sağlamak için, ilk katın sürülmesinden en az 2 - 5 saat sonra ikinci kat uygulama yapılmalıdır.
- POLAN A havadaki nem ile reaksiyona girdiği için kullanılacak miktar kadar hazırlanmalı ve kısa bir süre içerisinde uygulanmalıdır.
- POLAN A uygulanmış zemin 2 saat kadar sudan korunmalıdır.
- Astarlamadan sonra en fazla 48 saat içerisinde kaplama yapınız.
- Plastik bir eldiven ile yüzey kuruması her saat kontrol edilebilir, ürün uygulamasına geçilmesi için eldivenin yüzeyden rahat bir şekilde ayrılmasının beklenmesi gerekmektedir.

Tüketim:

Tek katta 150 - 300 g/m² (Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine göre değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Solvent içerir, yanıcıdır.
- Ürünün içine haricen su veya seyreltici solvent katmayınız.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çiy, don ve kardan korunmalıdır.

Ambalaj:

4 kg ve 15 kg'lık teneke kutularda

Raf Ömrü:

Kapağı açılmamış ambalajında, serin, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda (+10°C ile +25°C arasında) 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

İzosiyanat içermektedir. Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Sadece yeterli havalandırma sağlanmış alanlarda çalışma yapınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Şeffaf sıvı
Yoğunluk	: ~ 1,0 kg/lit
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +30°C arası
Aşınma Direnci	: Dirençli
Su Direnci	: Su geçirmez
Kuruma Süresi	: 2 - 5 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +120°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

POLAN® 500 Poliüretan Kaplama ve Su Yalıtım Malzemesi



Ürün Kodu: 3 kg: 57103, 25 kg: 57125
Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 1504-2

**Tanımı:**

Poliüretan esaslı, tek bileşenli, sıvı halde, kullanıma hazır, **UV dayanımlı**, üzerinde gezilebilen, solvent bazlı bir **kaplama** ve **su yalıtım** malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- Dış mekânlarda,
- Beton, taş, oluklu levha, metal gibi yüzeylerin üzerine,
- Teras çatılarının ve gizli derelerin su yalıtımında,
- Su depoları ve sarnıçların yalıtımında (içme suyu teması hariç),
- Poliüretan köpük uygulamalarının UV ışınlarından korunmasında kullanılır.

Avantajları:

- Her türlü yüzeye, eski kaplamalara dahi mükemmel uygulanır.
- **Tek bileşenli** olup solvent bazlıdır. Uygulaması kolay, elastik bir malzemedir. Kılcal çatlakları örtme özelliği vardır.
- **UV**den etkilenmeyen reçinelerden imal edildiğinden güneş ışınlarına dayanıklıdır. Depolimerizasyona karşı stabildir.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- Yaşlanmaya, seyreltik aside, baza, tuza, kimyasal maddelere, küfe ve hava koşullarına karşı son derece dayanıklıdır. Başlangıç özelliklerini yıllarca korur.
- Yüksek katı madde oranına sahiptir.
- Bitki köklerine karşı dayanıklıdır.
- Daimi elastik olduğundan, uygulanan yüzeylerde daha sonra çatlama görülmez. Kürlendikten sonra üzerinde gezilebilir.
- Tek veya çift bileşenli poliüretan malzemelerin üzerine koruyucu olarak sürülür.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama öncesi yüzey kuru ve mutlaka nemden arındırılmış olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar **AQUALATEX**'li sıva veya **REPAIRGROUT EXPAN Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harçları** ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise **FIXA**'nın uygun MS, hibrid ve poliüretan mastikleri ile tamir

edilmelidir. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.

- Yüzeyin **POLAN A Poliüretan Zemin Astarı** ile astarlanmış olması gerekmektedir.

Uygulama Bilgileri:

- POLAN 500 kullanıma hazırdır. Haricen herhangi bir madde katmayınız.
- Tek bileşenli POLAN 500 Poliüretan Kaplama ve Su Yalıtım Malzemesi uygulama yüzeyine fırça, rulo veya püskürtme tabancası ile sürülür. En az iki kat uygulama yapmak gerekmektedir. Katlar arasında 12 saat beklenmelidir.
- Nihai kürlenme 7 günde gerçekleşir.

Tüketim:

Her katta yaklaşık 500 - 800 g/m² (Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine göre değişir). En az iki kat uygulama yapılır.

Dikkat:

- Solvent içerir, yanıcıdır.
- +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kapalı mekânlarda havalandırma şartlarına dikkat ediniz. Aksi takdirde ciddi sağlık sorunları oluşabilir.
- POLAN 500 içme suyu depoları ve yüzme havuzlarının yalıtımında uygun değildir. Bu tip yüzeyler için **POLAN 620** veya **POLAN 590** (sadece yüzme havuzu) ürünlerini kullanınız.
- Negatif su basıncı olan yüzeylerde uygulama yapmayınız.
- Karışıma haricen su katmayınız. İnceltme yapmamanız tavsiye edilir. Ancak çok gerekli

hallerde maksimum %10 oranında saf ksilen ile inceltilbilir, bu oran aşılmamalıdır. Başka inceltici kullanılmamalıdır.

- İdeal sonuç almak için uygulamadan en az 24 saat önce +15°C'de bekletilmelidir.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çiy, don ve kardan korunmalıdır.

Ambalaj:

3 kg ve 25 kg'lık teneke kutularda

Raf Ömrü:

+15°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

İzosiyanat içermektedir. Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Sadece yeterli havalandırma sağlanmış alanlarda çalışma yapınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Standart Renkler**Teknik Özellikleri**

Görünüş	: Kirli beyaz veya gri renkli sıvı emülsiyon
Yoğunluk	: ~ 1,40 kg/lt
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +30°C arası
Katı Madde Oranı	: ~ %90
Yapışma Dayanımı	: ≥ 0,8 N/mm ² (TS EN 1542)
Kopmada Uzama	: > %600 (7 gün) (DIN 53504)
Kopma Kuvveti	: 2,30 N/mm ²
%100 Modülüs	: 2,10 N/mm ²
Shore A Sertliği	: 65 (7 gün)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 8 - 12 saat (+23°C'de)
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +90°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

POLAN® 620 Poliüretan Esaslı Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi



Ürün Kodu: 68006

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 1504-2

**Tanımı:**

Poliüretan esaslı, iki bileşenli, sıvı halde, **solvent içermeyen** bir su yalıtım malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- İç mekânlarda ve üzeri kaplanmak şartı ile dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Beton, taş, ahşap ve metal gibi yüzeylerin üzerine,
- Su depolarında, sarnıçlarda, kapalı havuzlarda kullanılır.

Avantajları:

- Solventsiz olduğundan, kapalı alanlarda güvenle kullanılabilir. İçme suyuna karışmaz.
- Fırça veya rulo ile kolayca uygulanır.
- Her türlü yüzeye mükemmel yapışır.
- Uygulanan yüzeylerde daha sonra çatlama görülmez.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- -30°C ile +90°C arasındaki sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Tuzlu su, tuz çözeltileri, bazlar, seyreltilmiş zayıf asitler (asit derecesi maksimum %10), benzin ve mineral yağlara karşı dayanıklıdır.
- Yaşlanmaya dirençlidir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama öncesi yüzey kuru ve mutlaka nemden arındırılmış olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve sağlam hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar **AQUALATEX**'li sıva veya **REPAIRGROUT EXPAN Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harçları** ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise **FIXA**'nın uygun MS, hibrid ve poliüretan mastikleri ile tamir edilmelidir. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.

Karışım:

- POLAN 620, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. 1 kg B bileşeni, 5 kg A bileşeni üzerine ilave edilerek 300 - 400 dev/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 2 - 3 dakika karıştırılmalıdır.

- Bileşenler doğru karışım oranlarında ambalajlanmıştır. Ürünün bir kısmı kullanılacak ise bu orana dikkat edilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- POLAN 620 uygulaması öncesinde herhangi bir astara gerek yoktur.
- Hazırlanan karışım, yüzeye fırça veya rulo ile sürülür. 10 dakika içerisinde hava kabarcıkları kirli rulo ile alınmalı ve en az 2 kat uygulama yapılmalıdır. Katlar arasında 12 saat beklenmelidir. Bu süre 24 saati aşmamalıdır.
- Karışımın 30 - 45 dakika sonra geriye dönüşü olmayan jelleşme başlar.
- Nihai kürlenme 3 günde gerçekleşir.

Tüketim:

Her katta 600 g/m² (En az iki kat sürülmelidir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Kapalı mekânlarda havalandırma şartlarına dikkat ediniz. Aksi takdirde ciddi sağlık sorunları oluşabilir.
- UV dayanımı olmadığı için direkt güneşe maruz bırakılmamalıdır.
- Negatif su basıncı olan yüzeylerde uygulama yapmayınız.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çiy, don ve kardan korunmalıdır. Asgari 2 saat su ile temas ettirilmemelidir.
- Yüzme havuzlarında ancak üzerine **POLAN AF Poliüretan Alifatik Son Kat Boya (UV Dayanımlı)** kaplanarak kullanılabilir.

Ambalaj:

A Bileşeni: 5 kg'lık tenekte kutuda
B Bileşeni: 1 kg'lık tenekte kutuda

Raf Ömrü:

+5°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

İzosiyanat içermektedir. Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Sadece yeterli havalandırma sağlanmış alanlarda çalışma yapınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

ODTÜ Kimya Müh. Bölümü'nden BS 6920 Standardı'na göre içme suyu temasına uygun raporludur. Rapor no: 2009.03.04.718/05

Standart Renkler**Teknik Özellikleri**

Görünüş	: Havuz mavisi veya kirlili beyaz renkli sıvı emülsiyon
Karışım Yoğunluğu	: ~ 1,35 kg/lit
Karışım Oranı	: 5 kg A Bileşeni / 1 kg B Bileşeni
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +30°C arası
Karışımı Kullanma Süresi	: 30 - 45 dakika
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat (+23°C)
Tam Sertleşme	: 3 gün
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +90°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

POLAN® 600 INVISIBLE Şeffaf Poliüretan Kaplama ve Su Yalıtım Malzemesi



Ürün Kodu: 2,5 kg: 68102, 10 kg: 68110

**Tanımı:**

Poliüretan esaslı, tek bileşenli, sıvı halde, kullanıma hazır, elastik, **UV dayanımlı**, üzerinde gezilebilen, solvent bazlı, **şeffaf** son kat kaplama ve su yalıtım malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- Dış mekânlarda,
- Sırlı fayans, seramik, doğaltaş, mermer, karo gibi malzemelerle kaplı ve hafif yaya trafiği olan balkon ve teraslarda mevcut kaplamanın görüntüsünü değiştirmeden su yalıtımı sağlamak için,
- Betonarme yüzeyler, sıvalar ve şap üzerinde,
- Endüstriyel zemin kaplamalarında,
- Mozaik, karo mozaik üzerine,
- Cam, cam tuğla üzerine,
- Demir, çelik, alüminyum gibi metaller üzerine,
- CTP, PVC ve polikarbonat çatı kaplamaları üzerine,
- Ahşap kapı, pencere kasaları üzerine koruyucu kaplama ve su yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

Avantajları:

- Her türlü yüzeye, eski kaplamalara dahi mükemmel yapışır.
- Mevcut kaplamayı zedelemeyen ve şeffaf olmasından dolayı alt kaplamanın görüntüsünü değiştirmeden su yalıtımı yapma imkânı verir, dekoratiftir ve yaya trafiği aşınmasına dayanıklıdır.
- UV dayanımlıdır, sararmaz.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- Yaşlanmaya, seyreltik aside, baza, tuza, kimyasal maddelere, küfe ve hava koşullarına karşı son derece dayanıklıdır. Başlangıç özelliklerini yıllarca korur.
- Uygulanan yüzeylerde daha sonra çatlama görülmez. Kürlendikten sonra üzerinde gezilebilir.
- Kürlendikten sonra suya ve dona karşı dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama öncesi yüzey kuru ve nemden arındırılmış olmalıdır.
- Nemli ve ıslak yüzeylerde veya negatif taraftan su alan ve tuz kusmasına maruz kalan alanlarda kullanılmamalıdır.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Betonun zayıf kısımları tamir edilmeli, iyi tutunmamış sıvalar sökülmeli, yüzey düzgün ve

sağlam hale getirilmeli, binadaki statik çatlaklar **AQUALATEX**'li sıva veya **REPAIRGROUT EXPAN Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harçları** ile tamir edilmelidir. Dinamik (hareketli) çatlaklar ise **FIXA**'nın uygun MS, hibrid ve poliüretan mastikleri ile tamir edilmelidir. Su gelen delikler **AQUASTOP** ile tıkanmalıdır.

- Parlak ve emici yüzeyler zımparalanarak pürüzlü hale getirilir ve sonrasında **POLAN A Poliüretan Zemin Astarı** ile astarlanabilir.

Uygulama Bilgileri:

- POLAN 600 INVISIBLE kullanıma hazırdır, haricen herhangi bir madde karıştırmayınız.
- Tek bileşenli POLAN 600 INVISIBLE uygulama yüzeyine fırça, rulo veya havasız püskürtme tabancası ile sürülür. En az iki kat uygulamak gerekmektedir. Katlar arasında bekleme 8 - 24 saattir.
- Nihai kürlenme 7 günde gerçekleşir.
- Dikey yüzeylerde akma kontrolü yapınız, ince katlar halinde sürünüz.

Tüketim:

Her katta yaklaşık 250 - 300 g/m² (Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine göre değişir.) En az iki kat uygulama yapılır.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Solvent içerir, yanıcıdır. Kapalı mekânlarda havalandırma şartlarına dikkat ediniz.
- POLAN 600 INVISIBLE içme suyu depoları yalıtımında uygun değildir. Bu tip yüzeyler için **POLAN 620** ürününü kullanınız.
- Karışıma haricen su katmayınız. İnceltme yapmamanız tavsiye edilir. Ancak çok gerekli

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Şeffaf sıvı
Yoğunluk	: ~ 1,0 kg/lit
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +30°C arası
Shore D Sertliği	: 35 ± 5
Film Oluşturma Süresi	: 80 ± 30 dakika
Kabuk Bağlama Süresi	: 6 - 8 saat
Katlar Arası Bekleme	: 8 - 24 saat
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Nihai Kürlenme Süresi	: 7 gün
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

hallerde maksimum %10 oranında saf ksilen ile inceltilmelidir. Bu oran aşilmamalıdır. Başka inceltici kullanılmamalıdır.

- İdeal sonuç almak için uygulamadan en az 24 saat önce +15°C'de bekletilmelidir.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çiy, don ve kardan korunmalıdır.

Ambalaj:

2,5 kg ve 10 kg'lık teneke kutularda

Raf Ömrü:

+15°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda 12 ay boyunca saklanabilir. Açılmış ambalajlar sıkıca kapansa dahi içindeki ürün kısa sürede donacağından açılmış tenekeleri tüketiniz.

Sağlık ve Emniyet:

İzosiyanat içermektedir. Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Sadece yeterli havalandırma sağlanmış alanlarda çalışma yapınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

POLAN® 700 Saf Poliürea Kaplama ve Su Yalıtım Malzemesi



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2179

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/109

Ürün Kodu: A Bileşeni 220 kg: 68220

B Bileşeni 200 kg: 68225



Tanımı:

%100 saf poliürea esaslı, çift bileşenli, **esnek, çatlak örtme özelliği olan, yüksek reaktiviteye sahip**, sprey kaplama ve su yalıtım malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Konut, AVM ve iş merkezlerinde,
- Teras, balkon ve çatılarda kaplama malzemesi olarak,
- Araç trafiğine açık yolların, kapalı ve açık otopark zeminlerinin su yalıtımında ve kaplanmasında,
- Kanallarda, tünellerde, boru hatlarında, su depolarında, içme suyu depolarının yalıtımında,
- Endüstriyel yüzeylerde, fabrika zeminlerinde,
- Metal endüstrisinden orta ve büyük ölçekli parçaların kaplanarak aşınma ve korozyonun engellenmesinde,
- Ticari araçlarda yük taşınan yüzeylerin kaplanmasında,
- Süs havuzu, yüzme havuzu gibi havuzların su yalıtımında kullanılır.

Avantajları:

- Çevre dostu bir üründür, solventsizdir.
- Elastik bir malzeme olduğundan, kılcal çatlakları örtme özelliği vardır.
- Ağır araç trafiğine uygundur. Endüstriyel zeminler için de kullanılabilir.
- Yatay ve düşey yüzeylerde uygulama imkânı verir.
- Hızlı kürlenir, uygulaması kolayca biter.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- Dip köşe, kenar gibi ince, dar ve uygulaması zor alanlarda çözüm sağlar.
- Zemine aderansı yüksektir.
- Kimyasal maddelere ve korozyona karşı dayanımı yüksektir.
- Yırtılma direnci yüksektir.
- Mekanik dayanımı yüksek olup zorlu koşullarda uygulamaya elverişlidir.
- Aşınmaya ve çizilmeye karşı yüksek dayanım gücüne sahiptir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama alanının iş öncesinde nem yüzdesi ölçülmelidir. Uygulama yüzeyinin kuru olduğundan emin olunmalıdır.
- Onarımı ve temizliği tamamlanmış yüzeyler uygulama öncesi nem bariyer özelliği yüksek olan **REPOX AH Solventsiz Epoksi Nem Toleranslı Yüzey Astarı** ile astarlanmalıdır. Astar uygulamasından sonra 12 - 24 saat içinde poliürea uygulaması yapılmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- POLAN 700 - B bileşeni poliamin reçine, POLAN 700 - A bileşeni sertleştirici (prepolimer) ile homojen bir şekilde karıştırılıp, püskürtülmesi yüksek sıcaklık ve basınçta çalışabilen sprey ekipmanlı makine ile uygulanmalıdır.
- Hızlı kürlendiğinden uygun makine ve ekipmanlarla çalışılmalıdır.
- Yaklaşık 2 - 2,5 mm kalınlığında uygulanmalıdır. Katlar arası bekleme gerektirmez.
- Tam mekanik özelliklerine kavuşması 24 saat içerisinde gerçekleşir.

Tüketim:

1 mm kalınlık için 1,1 - 1,2 kg/m² kullanılır. (Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine göre değişir.) En az iki kat uygulanır. Teknik Özellikler bölümünde belirtilen A ve B Bileşeni karışım oranlarını dikkat edilmelidir.

Dikkat:

- POLAN 700 A ve B bileşenleri neme karşı oldukça duyarlıdır ve bu nedenle kapalı ve orijinal ambalajlarda muhafaza edilmelidir. Nem ve hava ile temastan kaçınılmalıdır.
- Kapalı mekânlarda havalandırma şartlarına dikkat ediniz. Aksi takdirde ciddi sağlık sorunları oluşabilir.
- Hızlı kürlendiğinden, ürüne özel sprey makinesi ve ekipmanlarıyla çalışılmalıdır.
- Zemin analizi ve hava şartlarının takibi yapılmayan, zemin yapıstırıcı nem toleranslı astar kullanılmayan her uygulama yüksek risk taşımaktadır. Zemin mutlaka kuru olmalı ve zemindeki nem yüzdesi uygulama öncesinde ölçülmelidir. Nem oranı %4'ün altında olmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: A Bileşeni: Açık sarı renkli sıvı, B Bileşeni: Gri renkli sıvı
Yoğunluk	: A Bileşeni 1,10 - 1,12 kg/lt, B Bileşeni: 1,00 - 1,05 kg/lt (ASTM D 4052)
Karışım Miktarı (A-B açılımı)	: Ağırlıkça A Bileşeni:110, B Bileşeni:100, Hacimce A Bileşeni:100, B Bileşeni:100
Makine Uygulama Sıcaklığı	: +70°C ile +80°C arası
Makine Uygulama Basıncı	: 120 ile 200 bar arası
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +30°C arası
Katı Madde Oranı	: %100
Kopma Mukavemeti	: 15 - 20 N/mm ² (ASTM D 412)
%100 Modülüs	: 5 - 8 N/mm ² (ASTM D 412)
Kopmada Uzama	: %500 - 600 (ASTM D 412)
Yırtılma Direnci	: 30 - 55 N/mm (ASTM D 624)
Jelleşme Zamanı	: 3 - 5 saniye
Ele Yapışmama Zamanı:	: 13 - 15 saniye
Shore A Sertliği	: 90 - 100 (DIN 53505)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 1 - 4 saat (+23°C)
Servis Sıcaklığı	: -40°C / +200°C

- Yüksek sıcaklık, raf ömrünün kısılmasına neden olacağından yüksek sıcaklıklarda depolamadan kaçınılmalıdır.
- POLAN 700 içme suyu depoları ve yüzme havuzlarının su yalıtımında uygundur. UV dayanımı olmadığından son yüzey ürünü değiştirilir. Üzeri UV dayanımı olan kaplama malzemeleriyle kaplanmalıdır.
- Negatif su basıncı olan yüzeylerde uygulama yapılmaz.
- Uygulama öncesi zemin nemi ve aderansı kontrol edilmeli, çiy noktası tayin edilmelidir.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çiy, don ve kardan korunmalıdır.

Ambalaj:

A bileşeni 220 kg'lık varillerde, B bileşeni 200 kg'lık varillerde

Raf Ömrü:

+15°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı, serin ve kuru bir ortamda, orijinal ambalajında 6 ay boyunca saklanabilir. Yüksek sıcaklıkta depolama raf ömrünün kısılmasına neden olmaktadır.

Sağlık ve Emniyet:

İzosiyanat bileşeni bulunmaktadır. Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Sadece yeterli havalandırma sağlanmış alanlarda çalışma yapınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

POLAN® 710 Hibrid Poliürea Kaplama ve Su Yalıtım Malzemesi



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2178

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/108

Ürün Kodu: A Bileşeni 220 kg: 68230

B Bileşeni 200 kg: 68235



Tanımı:

Hibrid poliürea esaslı, çift bileşenli, **esnek, çatlak örtme özelliği olan, yüksek reaktiviteye sahip**, sprey kaplama ve su yalıtım malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Konut, AVM ve iş merkezlerinde,
- Teras, balkon ve çatılarda kaplama malzemesi olarak,
- Araç trafiğine açık yolların, kapalı ve açık otopark zeminlerinin su yalıtımında ve kaplanmasında,
- Kanallarda, tünellerde, boru hatlarında, su depolarında,
- Endüstriyel yüzeylerde, fabrika zeminlerinde,
- Metal endüstrisinden orta ve büyük ölçekli parçaların kaplanarak aşınma ve korozyonun engellenmesinde,
- Ticari araçlarda yük taşınan yüzeylerin kaplanmasında,
- Süs havuzu, yüzme havuzu gibi havuzların su yalıtımında kullanılır.

Avantajları:

- Çevre dostu bir üründür, solventsizdir.
- Elastik bir malzeme olduğundan, kılcal çatlakları örtme özelliği vardır.
- Ağır araç trafiğine uygundur.
- Yatay ve düşey yüzeylerde uygulama imkânı verir.
- Hızlı kürlenir, uygulaması kolayca biter.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- Dip köşeler gibi ince, dar ve uygulaması zor alanlarda çözüm sağlar.
- Zemine aderansı yüksektir.
- Kimyasal maddelere ve korozyona karşı dayanımı çok yüksektir.
- Yırtılma direnci yüksektir.
- Mekanik dayanımı yüksek olup, zorlu koşullarda uygulamaya elverişlidir.
- Aşınmaya karşı yüksek dayanım gücüne sahiptir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama alanının iş öncesinde nem yüzdesi ölçülmelidir. Uygulama yüzeyinin kuru olduğundan emin olunmalıdır.
- Onarımı ve temizliği tamamlanmış yüzeyler uygulama öncesi nem bariyer özelliği yüksek olan **REPOX AH Solventsiz Epoksi Nem Toleranslı Yüzey Astarı** ile astarlanmalıdır. Astar uygulamasından sonra 12 - 24 saat içinde poliürea uygulaması yapılmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- POLAN 710 - B bileşeni polimiks reçine, POLAN 710 - A bileşeni sertleştirici (prepolimer) ile homojen bir şekilde karıştırılır, püskürtülmesi yüksek sıcaklık ve basınçta çalışabilen sprey ekipmanlı makine ile uygulanmalıdır.
- Hızlı kürlendiğinden uygun makine ve ekipmanlarla çalışılmalıdır.
- Yaklaşık 2 - 2,5 mm kalınlığında uygulanmalıdır. Katlar arası bekleme gerek yoktur.
- Tam mekanik özelliklerine kavuşması 24 saat içerisinde gerçekleşir.

Tüketim:

1 mm kalınlık için 1,1 - 1,2 kg/m² kullanılır. (Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine göre değişir.) En az iki kat uygulanır. Teknik Özellikler bölümünde belirtilen A ve B Bileşeni karışım oranlarını dikkat edilmelidir.

Dikkat:

- POLAN 710 A ve B bileşenleri neme karşı oldukça duyarlıdır ve bu nedenle kapalı ve orijinal ambalajında muhafaza edilmelidir. Nem ve hava ile temastan kaçınılmalıdır.
- Kapalı mekanlarda havalandırma şartlarına dikkat ediniz. Aksi takdirde ciddi sağlık sorunları oluşabilir.
- Hızlı kürlendiğinden, ürüne özel sprey makinesi ve ekipmanlarıyla çalışılmalıdır.
- Zemin analizi ve hava şartlarının takibi yapılmayan, zemin yapıştırıcı nem toleranslı astar kullanılmayan her uygulama yüksek risk taşımaktadır. Zemin mutlaka kuru olmalı ve zemindeki nem yüzdesi uygulama öncesinde ölçülmelidir. Nem oranı %4'ün altında olmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: A Bileşeni: Açık sarı renkli sıvı, B Bileşeni: Gri renkli sıvı
Yoğunluk	: A Bileşeni 1,10 - 1,12 kg/lt, B Bileşeni: 1,00 - 1,05 kg/lt (ASTM D 4052)
Karışım Miktarı (A-B açılımı)	: Ağırlıkça A Bileşeni:110, B Bileşeni:100, Hacimce A Bileşeni:100, B Bileşeni:100
Makine Uygulama Sıcaklığı	: +70°C ile +80°C arası
Makine Uygulama Basıncı	: 120 ile 200 bar arası
Yüzey Sıcaklığı	: +5°C ile +30°C arası
Katı Madde Oranı	: %100
Kopma Mukavemeti	: 10 - 15 N/mm ² (ASTM D 412)
%100 Modülüs	: 3 - 5,5 N/mm ² (ASTM D 412)
Kopmada Uzama	: %400 - 500 (ASTM D 412)
Yırtılma Direnci	: 15 - 30 N/mm (ASTM D 624)
Jelleşme Zamanı	: 8 - 10 saniye
Ele Yapışmama Zamanı:	: 17 - 20 saniye
Shore A Sertliği	: 85 - 95 (DIN 53505)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 1 - 4 saat (+23°C)
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +120°C

- Yüksek sıcaklık, raf ömrünün kısılmasına neden olacağından yüksek sıcaklıklarda depolamadan kaçınılmalıdır.
- UV dayanımı olmadığından son yüzey ürünü değildir. Üzeri UV dayanımı olan kaplama malzemeleriyle kaplanmalıdır.
- Negatif su basıncı olan yüzeylerde uygulama yapmayınız.
- Uygulama öncesi zemin nemi ve aderansı kontrol edilmeli, çiy noktası tayin edilmelidir.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çiy, don ve kardan korunmalıdır.

Ambalaj:

A bileşeni 220 kg'lık varillerde, B bileşeni 200 kg'lık varillerde

Raf Ömrü:

+15°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı, serin ve kuru bir ortamda, orijinal ambalajında 6 ay boyunca saklanabilir. Yüksek sıcaklıkta depolama raf ömrünün kısılmasına neden olmaktadır.

Sağlık ve Emniyet:

İzosiyanat bileşeni bulunmaktadır. Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Sadece yeterli havalandırma sağlanmış alanlarda çalışma yapınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

POLAN® 750 Hibrid Poliürea Su Yalıtım Malzemesi



ÇŞB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2178

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/108

Ürün Kodu: A Bileşeni 225 kg: 68240

B Bileşeni 200 kg: 68245



Tanımı:

Hibrid poliürea esaslı, çift bileşenli, **esnek, çatlak örtme özelliği olan, yüksek reaktiviteye sahip**, sprey su yalıtım malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Konut, AVM ve iş merkezlerinde,
- Teras, balkon ve çatılarda su yalıtım malzemesi olarak,
- Hafif yaya yolu trafiğine uygun zeminlerin su yalıtımında,
- Kanallarda, tünellerde, boru hatlarında ve su depolarının yalıtımında,
- Metal endüstrisinde küçük ve orta ölçekli parçaların kaplanarak aşınma ve korozyonun engellenmesinde,
- Ticari araçlarda yük taşınan yüzeylerin su yalıtımında,
- Süs havuzu, yüzme havuzu gibi havuzların su yalıtımında kullanılır.

Avantajları:

- Çevre dostu bir üründür, solventsizdir.
- Elastiktir.
- Yatay ve düşey yüzeylerde uygulama imkânı verir.
- Hızlı kürlenir, uygulaması kolayca biter.
- Eksiz ve derzsiz bir su yalıtımı sağlar.
- İnce ve zor alanlarda, pratik çözüm sağlar.
- Zemine aderansı yüksektir.
- Kimyasal maddelere ve korozyona karşı dayanımı yüksektir.
- Mekanik dayanımı yüksek olup aşınmaya karşı dayanımlıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama alanının iş öncesinde nem yüzdesi ölçülmelidir. Uygulama yüzeyinin kuru olduğundan emin olunmalıdır.
- Onarımı ve temizliği tamamlanmış yüzeyler uygulama öncesi nem bariyer özelliği yüksek olan **REPOX AH Solventsiz Epoksi Nem Toleranslı Yüzey Astarı** ile astarlanmalıdır. Astar uygulamasından sonra 12 - 24 saat içinde poliürea uygulaması yapılmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- POLAN 750 - B bileşeni polimiks reçine, POLAN 750 - A bileşeni sertleştirici (prepolimer) ile homojen bir şekilde karıştırılıp, püskürtülmesi yüksek sıcaklık ve basınçta çalışabilen sprey ekipmanlı makine ile uygulanmalıdır.
- Hızlı kürlendiğinden uygun makine ve ekipmanlarla çalışılmalıdır.

- Yaklaşık 2- 2,5 mm kalınlığında uygulanmalıdır. Katlar arası bekleme gerektirmez.
- Tam mekanik özelliklerine kavuşması 24 saat içerisinde gerçekleşir.

Tüketim:

1 mm kalınlık için 1,1 - 1,2 kg/m² kullanılır. (Yüzeyin pürüzlülüğüne ve emiciliğine göre değişir.) En az iki kat uygulanır. Teknik Özellikler bölümünde belirtilen A ve B Bileşeni karışım oranlarını dikkat edilmelidir.

Dikkat:

- POLAN 750 A ve B bileşenleri neme karşı oldukça duyarlıdır ve bu nedenle kapalı ve orijinal ambalajında muhafaza edilmelidir. Nemden ve hava ile temastan kaçınılmalıdır.
- Kapalı mekanlarda havalandırma şartlarına dikkat ediniz. Aksi takdirde ciddi sağlık sorunları oluşabilir.
- Hızlı kürlendiğinden, ürüne özel sprey makinesi ve ekipmanlarıyla çalışılmalıdır.
- Zemin analizi ve hava şartlarının takibi yapılmayan, zemin yapıştırıcı nem toleranslı astar kullanılmayan her uygulama yüksek risk faktörleri oluşturmaktadır. Zemin mutlaka kuru olmalı ve zemindeki nem yüzdesi uygulama öncesinde ölçülmelidir. Nem oranı %4'ün altında olmalıdır.
- Yüksek sıcaklık, raf ömrünün kısalmasına neden olacağından yüksek sıcaklıklarda depolamadan kaçınılmalıdır.
- POLAN 750 UV dayanımı olmadığından son yüzey ürünü değildir. Üzeri UV dayanımı olan kaplama malzemeleriyle kaplanmalıdır.

- Negatif su basıncı olan yüzeylerde uygulama yapmayınız.
- Uygulama öncesi zemin nemi ve aderansı kontrol edilmeli, çiy noktası tayin edilmelidir.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çiy, don ve kardan korunmalıdır.

Ambalaj:

A bileşeni 225 kg'lık varillerde
B bileşeni 200 kg'lık varillerde

Raf Ömrü:

+15°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı, serin ve kuru bir ortamda, orijinal ambalajında 6 ay boyunca saklanabilir. Yüksek sıcaklıkta depolama raf ömrünün kısalmasına neden olmaktadır.

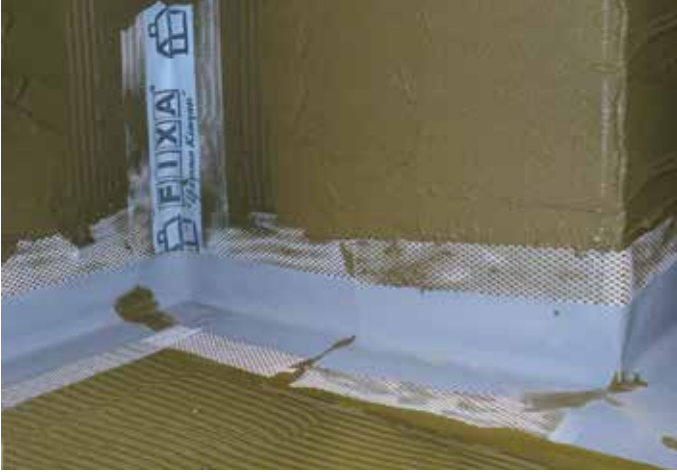
Sağlık ve Emniyet:

İzosiyanat bileşeni bulunmaktadır. Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Sadece yeterli havalandırma sağlanmış alanlarda çalışma yapınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: A Bileşeni: Açık sarı renkli sıvı, B Bileşeni: Gri renkli sıvı
Yoğunluk	: A Bileşeni 1,10 - 1,12 kg/Lt, B Bileşeni: 1,00 - 1,05 kg/Lt (ASTM D 4052)
Karışım Miktarı (A-B açılımı)	: Ağırlıkça A Bileşeni:73, B Bileşeni:100, Hacimce A Bileşeni:70, B Bileşeni:100
Makine Uygulama Sıcaklığı	: +70°C ile +80°C arası
Makine Uygulama Basıncı	: 120 ile 200 bar arası
Yüzey Sıcaklığı	: +5°C ile +30°C arası
Katı Madde Oranı	: % 98 - 100
Kopma Mukavemeti	: 7 N/mm ² (ASTM D 412)
%100 Modülüs	: 2 - 3 N/mm ² (ASTM D 412)
Kopmada Uzama	: % 500 - 600 (ASTM D 412)
Yırtılma Direnci	: 9 - 10 N/mm (ASTM D 624)
Jelleşme Zamanı	: 10 - 12 saniye
Ele Yapışmama Zamanı:	: 17 - 20 saniye
Shore A Sertliği	: 75 - 85 (DIN 53505)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 1 - 4 saat (+23°C)
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +120°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklarda süreleri kısalır, düşük sıcaklıklarda uzar.



Ürün Kodu: 100 mm: 69001, 120 mm: 69002

**Tanımı:**

Elastik, termoplastik elastomer esaslı, **polyester** file taşıyıcılı, yapı ve genişleme derzlerinin yalıtımında kullanılan elastik **derz yalıtım** bandıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Havuz, su deposu, banyo, WC gibi ıslak mekânlarda fayans, seramik ve su yalıtımı uygulamalarından önce,
- Su deposu, havuz gibi boru giriş-çıkış uygulama detaylarında,
- Balkon ve teraslardaki dik dönüşlerde, sürme esaslı su yalıtım malzemelerinin katmanları arasında,
- Döşemelerde ve perdelerde oluşan dinamik (hareketli) çatlakların ve soğuk derzlerin yalıtılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Sürme esaslı su yalıtım malzemeleri ile birlikte kullanılarak donatı takviyesi sağlar.
- Kolayca kesilir ve her türlü su yalıtımı detayında kolaylıkla uygulanır.
- Yırtılmaz, darbelere ve eğilmelere karşı mukavemet gösterir.
- Birçok kimyasal maddeye karşı dayanıklıdır.
- Ekonomiktir.

Yüzeyin Hazırlanması:

Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- Uygulama yapılacak yere ve ortam şartlarına uygun su yalıtım malzemesi seçilmelidir.
- Yüzeye su yalıtım malzemesi sürülmeden önce IMPERMO PVC Pah Bandı uygulama yapılacak yere göre ölçüsü alınarak kesilir ve uygulamaya hazır şekilde saklanır.
- Sürme esaslı su yalıtım malzemesinin ilk katı sürüldükten sonra IMPERMO PVC Pah Bandı soğuk derz, köşe ve yatay-dikey birleşim yerleri ve dinamik çatlakların üzerine serilir. Pah bandının su yalıtım malzemesinin içerisine gömülmesi için yalıtımın ilk katı biraz fazla sürülmelidir.
- IMPERMO PVC Pah Bandı 5 cm bini yapılarak uygulanmalıdır.

- Sonrasında IMPERMO PVC Pah Bandı'nın üzerine ikinci kat su yalıtım malzemesi sürülerek üzeri tamamen örtülmeli ve yalıtım sonlandırılmalıdır.

Tüketim:

Metretül

Dikkat:

- Uygulama sonrasında pah bandının üzerinin tamamen örtüldüğünden emin olunuz.
- Serin ve kuru ortamda depolayınız.
- Ürüne yangının sıçraması halinde su jeti ile yıkayınız ve CO₂ köpük uygulaması yaparak yangını söndürünüz.
- Kapalı alanlarda, güneş ışığından uzakta depolayınız ve dondan koruyunuz.
- Sıcaklığın yüksek olduğu ortamlarda uygulanması tavsiye edilmez.

Ambalaj:

50 metrelik rulo halindedir. 100/50 mm ve 120/70 mm ebatlarında iki farklı çeşidi vardır.

Sağlık ve Emniyet:

Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayınız.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Ortası mavi - gri, kenarları beyaz rulo bant
Ürün Ağırlığı	: 27 g/m (100/50) mm, 35 g/m (120/70) mm
Et Kalınlığı	: 0,67 mm (100/50) mm, 0,56 mm (120/70) mm
Genişlik	: 100 mm (50 mm termoplastik elastik kısım) 120 mm (70 mm termoplastik elastik kısım)
Boyuna Kopma Uzaması	: % 29 (DIN EN ISO 527-3)
Enine Kopma Uzaması	: % 125 (DIN EN ISO 527-3)
Maksimum Patlama Basıncı	: 3 bar pozitif
UV Dayanımı	: Minimum 500 saat (DIN EN ISO 4892-2)
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +90°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

IMPERMO® PU Pah Bandı



Ürün Kodu: 69101

**Tanımı:**

Polyester keçe taşıyıcılı **poliüretan** malzemeden üretilmiş ve **%160** kopmada uzama özelliğine sahip, yapı derzlerinde kullanıma hazır **pah** bandıdır. Özel üç kat tabakadan oluşur. Orta kısmı su geçirimsiz poliüretan membran, diğer iki katı non-woven polyesterden oluşmaktadır. Her iki kenarında 2 cm'lik delikleri mevcuttur.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Havuz, su deposu, banyo, WC gibi ıslak mekânlarda,
- Su deposu, havuz gibi boru giriş - çıkış uygulama detaylarında,
- Süzgeç detaylarında,
- Balkon ve teraslardaki dik dönüşlerde, sürme esaslı su yalıtım malzemelerinin katmanları arasında kullanılır, su geçirmez ve çatlakları önler.

Avantajları:

- Sürme esaslı su yalıtım malzemeleri ile birlikte kullanılarak donatı takviyesi sağlar.
- Kolayca kesilir ve her türlü su yalıtımı detayında kolaylıkla uygulanır, ekonomiktir.
- Yırtılmaz, darbelere ve eğilmelere karşı mukavemet gösterir.
- Su geçirmemesine rağmen su buharı geçirgenliği vardır.
- Birçok kimyasal maddeye karşı dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- Uygulama yapılacak yere ve ortam şartlarına uygun su yalıtım malzemesi seçilmelidir.
- Yüzeye su yalıtım malzemesi sürülmeden önce IMPERMO PU Pah Bandı uygulama yapılacak yere göre ölçüsü alınarak kesilir ve uygulamaya hazır şekilde saklanır.
- Sürme esaslı su yalıtım malzemesinin ilk katı sürüldükten sonra IMPERMO PU Pah Bandı soğuk derz, köşe ve yatay-dikeş birleşim yerleri ve dinamik çatlakların üzerine serilir. Pah bandının su yalıtım malzemesinin içerisine gömülmesi için yalıtımın ilk katı biraz fazla sürülmelidir.

- IMPERMO PU Pah Bandı 5 cm bini yapılarak uygulanmalıdır.
- Sonrasında IMPERMO PU Pah Bandı'nın üzerine ikinci kat su yalıtım malzemesi sürülerek üzeri tamamen örtülmeli ve yalıtım sonlandırılmalıdır.

Tüketim:

Metretül

Dikkat:

- Uygulama sonrasında pah bandının üzerinin tamamen örtüldüğünden emin olunuz.
- Serin ve kuru ortamda depolayınız.
- Ürüne yangının sıçraması halinde su jeti ile yıkayınız ve CO₂ köpük uygulaması yaparak yangını söndürünüz.
- Kapalı alanlarda, güneş ışığından uzakta depolayınız ve dondan koruyunuz.

Ambalaj:

50 metrelik rulo halinde

Sağlık ve Emniyet:

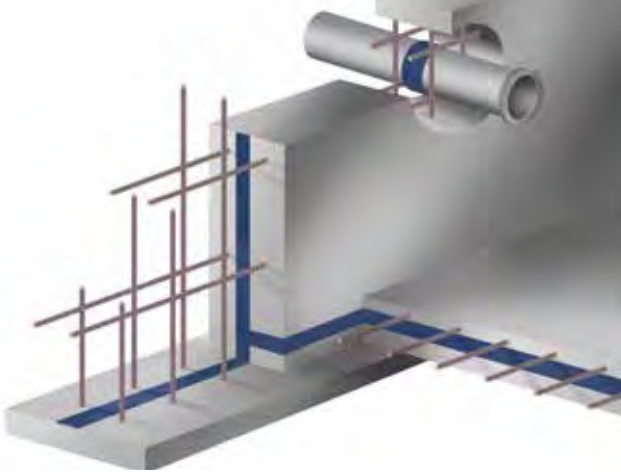
Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Çocukların erişmeyeceği yerlerde saklayınız.

Teknik Özellikleri

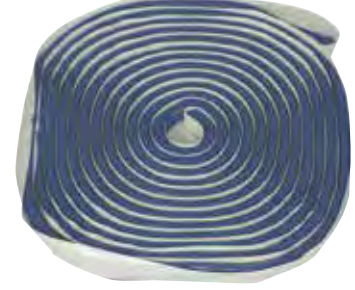
Görünüş	: Beyaz renkli rulo bant
Ürün Ağırlığı	: 185 g/m ²
Et Kalınlığı	: 0,44 mm
Genişlik	: 120 mm
Boyuna Kopma Uzaması	: %24 (DIN EN ISO 527-3)
Enine Kopma Uzaması	: %160 (DIN EN ISO 527-3)
Maksimum Patlama Basıncı	: 3 bar pozitif
UV Dayanımı	: Minimum 500 saat (DIN EN ISO 4892-2)
Servis Sıcaklığı	: -5°C / +90°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

IMPERMO® Sodyum Bentonit Esaslı Su ile Şişen Bant



Ürün Kodu: 5 mm: 69205, 10 mm: 69210

**Tanımı:**

Sodyum bentonit ve bütül kauçuk esaslı **su tutucu** derz bandıdır. Su ile temasta şişerek beton derzlerini su geçirmez hale getirir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Havuzlarda, su depolarında, arıtma tesislerinde,
- Temel-perde birleşimlerinde,
- Rögarlarda,
- Boru giriş - çıkışlarında,
- Kablo kanallarındaki inşaat derzlerinde,
- Tünel segmentlerinde,
- Eski ve yeni betonların birleşim yerlerinde,
- İnşaat derzlerinde kullanılır.

Avantajları:

- Kullanımı kolaydır. Diğer su tutucu bantlarda oluşabilecek işçilik hatalarını en aza indirir.
- Su ile temas ettiğinde şişerek betonun soğuk derzinde oluşabilecek çatlak ve gözenekleri doldurur. Beton derzlerini su geçirmez hale getirir.
- Yatay ve düşey uygulamalarda rahatlıkla uygulanabilir.
- IMPERMO Sodyum Bentonit Esaslı Su ile Şişen Bant su ile temas halinde normal hızla şişer, taze betona zarar vermez.
- Ek yerlerinde kaynak gerektirmez.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzey kuru veya hafif nemli olabilir. Islak, karlı yüzeylerde, yağışlı havalarda uygulama yapılmaması tavsiye edilir.
- Çok pürüzlü yüzeyler uygulama sonrasında su sızıtısına sebep olabilir. Su ile şişen bandın yerleştirileceği yüzeyin, beton henüz sertleşmeden mala veya bir tahta parçasıyla düzeltilmesi tavsiye edilir.

Uygulama Bilgileri:

- Uygulama yüzeyine yetecek miktarda ürün rulodan makas veya maket bıçağı ile kesilir.
- IMPERMO Sodyum Bentonit Esaslı Su ile Şişen Bant, uygulama yapılacak kesitin ortasına mekanik veya yapıştırma yöntemleriyle sabitlenmelidir. Yüzeye en az 15 saniye bastırılmalıdır.

- Gerekli durumlarda bant yüzeye **REPOX 310 Epoksi Esaslı Tamir, Yapıştırma ve Montaj Harcı** ile yapılandırılabilir.
- Ek yerleri yan yana veya uç uca getirilmeli, üst üste bindirilmemelidir.
- Düzgün şekilli olmayan, agregaları yüzeyde olan betonarme yüzeylerde bandın her noktaya temas ettiğine dikkat edilmelidir.
- Silikonlu kağıt sıyrılmamalıdır.
- IMPERMO Sodyum Bentonit Esaslı Su ile Şişen Bant'a zarar vermeyecek şekilde üzerine beton dökülebilir.
- Boru giriş - çıkış detaylarında yapılan uygulamalarda, IMPERMO Sodyum Bentonit Esaslı Su ile Şişen Bant yerleştirildikten sonra üzeri çimento esaslı bir ürün ile kaplanması önerilmez çünkü bant su ile şişeceğinden kaplamayı çatlatacaktır, dolayısıyla epoksi esaslı tamir harcı tercih edilmelidir.

Tüketim:

Metretül

Dikkat:

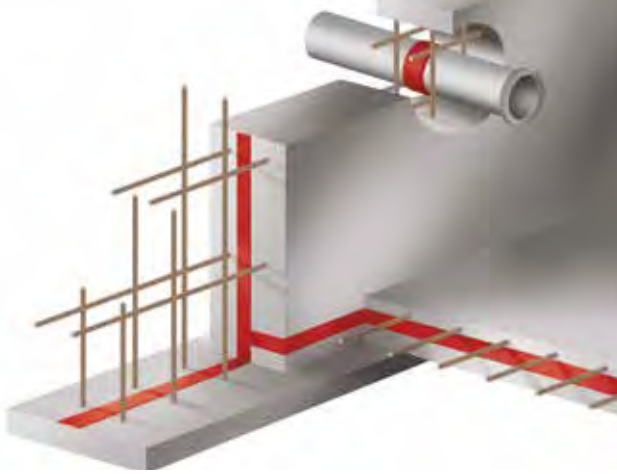
- Ürün kullanılacağı zamana kadar ambalajından çıkarılmamalıdır.
- Uygulama sonrası üzeri beton ile kaplanana kadar su ile temas ettirilmemelidir.
- Şiddetli yağmur altında uygulama yapılmamalıdır.
- Direkt güneş ışığına ve sığağa maruz bırakmayınız.
- Suyun sertliği ve tuz oranı bandın şişme değerlerini etkiler.
- Serin ve kuru ortamda depolanmasına ve nem geçirmeyen orijinal ambalajında saklanmasına dikkat edilmelidir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Lacivert renkte rulo bant
Su Basıncına Dayanım	: ≥ 7 bar (7 gün suda)
Shore A Sertliği	: ~ 35
Kopmada Uzama	: $> \%250$ (DIN 73521)
Hacimsel Değişim	: Suda 7 gün sonunda $\geq \%200^{**}$ (DIN 73521) Suda 14 gün sonunda $\geq \%300^{**}$ (DIN 73521) 10 Kez kuru/ıslak çevrimi* $\geq \%200^{**}$ (DIN 73521) *1 Çevrim 7 gün kuru ve 7 gün suda bekleme ** Şişme değerlerini sudaki $CaCO_3$ ve tuz miktardan etkileyebilir.
Uygulama Sıcaklığı	: $-20^\circ C$ ile $+50^\circ C$ arası

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, $23\pm 2^\circ C$ sıcaklık ve $\%50\pm 5$ bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

IMPERMO® ACRYL-300 Akrilik Esaslı Su ile Şişen Bant



Ürün Kodu: 5 mm: 69505, 10 mm: 69510

Tanımı:

Yüksek performanslı akrilik polimer ve kauçuk esaslı, elastik, **su tutucu**, hidrofilik derz bandıdır. Su ile temasta %300 şişerek beton derzlerini su geçirmez hale getirir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Havuzlarda, su depolarında, arıtma tesislerinde,
- Temel-perde birleşimlerinde,
- Rögarlarda,
- Boru giriş - çıkışlarında,
- Kablo kanallarındaki inşaat derzlerinde,
- Tünel segmentlerinde,
- Eski ve yeni betonların birleşim yerlerinde,
- İnşaat derzlerinde kullanılır.

Avantajları:

- Kullanımı kolaydır. Diğer su tutucu bantlarda oluşabilecek işçilik hatalarını en aza indirir.
- Su ile temas ettiğinde şişerek betonun soğuk derzinde oluşabilecek çatlak ve gözenekleri doldurur. Beton derzlerini su geçirmez hale getirir.
- Su ile temas kesildiğinde tekrar eski boyutlarına döner.
- Uzun süre kullanılır, şişme kaynaklı boyutsal deformasyona karşı dayanıklıdır.
- Yatay ve düşey uygulamalarda rahatlıkla uygulanabilir.
- IMPERMO ACRYL-300 Akrilik Esaslı Su ile Şişen Bant su ile temas halinde normal hızla şişer, taze betona zarar vermez.
- Ek yerlerinde kaynak gerektirmez.
- Sertleşme süresi gerekmez.
- Tuzlu suda da şişer.
- Esnek, %300'e kadar su ile şişer.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzey kuru veya hafif nemli olabilir. Islak, karlı yüzeylerde, yağışlı havalarda uygulama yapılmaması tavsiye edilir.
- Çok pürüzlü yüzeyler uygulama sonrasında su sızıntısına sebep olabilir. Su ile şişen bandın yerleştirileceği yüzeyin, beton henüz sertleşmeden mala veya bir tahta parçasıyla düzeltilmesi tavsiye edilir.

Uygulama Bilgileri:

- Uygulama yüzeyine yetecek miktarda ürün rulodan makas veya maket bıçağı ile kesilir.
- IMPERMO ACRYL-300 Akrilik Esaslı Su ile Şişen Bant uygulama yapılacak kesitin ortasına mekanik veya yapıştırma yöntemleriyle sabitlenmelidir. Yüze en az 15 saniye bastırılmalıdır.
- Gerekli durumlarda bant yüzeye **REPOX 310 Epoksi Esaslı Tamir, Yapıştırma ve Montaj Harcı** ile yapıştırılabilir.
- Ek yerleri yan yana veya uç uca getirilmeli, üst üste bindirilmemelidir.
- Düzgün şekilli olmayan, agregaları yüzeyde olan betonarme yüzeylerde bandın her noktaya temas ettiğine dikkat edilmelidir.
- IMPERMO ACRYL-300 Akrilik Esaslı Su ile Şişen Bant'a zarar vermeyecek şekilde üzerine beton dökülebilir.
- Boru giriş - çıkış detaylarında yapılan uygulamalarda, IMPERMO ACRYL-300 Akrilik Esaslı Su ile Şişen Bant yerleştirildikten sonra üzeri çimento esaslı bir ürün ile kaplanması önerilmez, çünkü bant su ile şişeceği için kaplamayı çatlatacaktır, dolayısıyla epoksi esaslı tamir harcı tercih edilmelidir.

Tüketim:

Metretül

Dikkat:

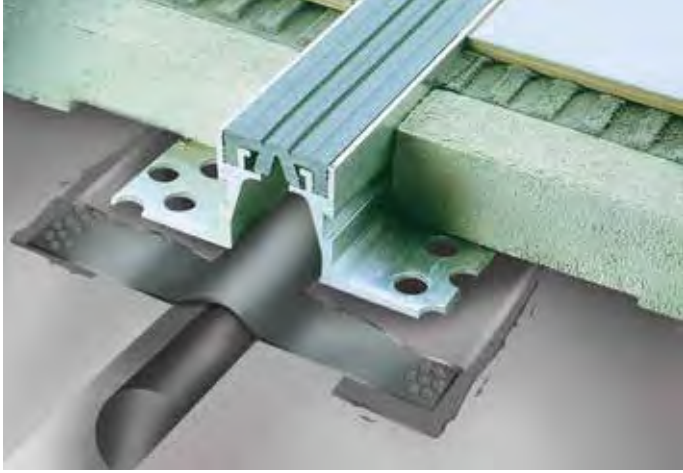
- Ürün kullanılacağı zamana kadar ambalajından çıkarılmamalıdır.
- Uygulama sonrası üzeri beton ile kaplanana kadar su ile temas ettirilmemelidir.
- Şiddetli yağmur altında uygulama yapılmamalıdır.
- Direkt güneş ışığına ve sığaça maruz bırakılmamalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Kırmızı renkte rulo bant
Su Basıncına Dayanım	: ≥ 7 bar (7 gün suda)
Shore A Sertliği	: ~ 45
Kopmada Uzama	: $> \%150$ kuru halde (DIN 73521)
Hacimsel Değişim	: Suda 7 gün sonunda $\geq \%250^{**}$ (DIN 73521) Suda 14 gün sonunda $\geq \%300^{**}$ (DIN 73521) 10 Kez kuru/ıslak çevrimi* $\geq \%300^{**}$ (DIN 73521)
	*1 Çevrim 7 gün kuru ve 7 gün suda bekleme
	** Şişme değerlerini sudaki $CaCO_3$ ve tuz miktarı etkileyebilir.
Uygulama Sıcaklığı	: $-20^{\circ}C$ ile $+50^{\circ}C$ arası

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, $23\pm 2^{\circ}C$ sıcaklık ve $\%50\pm 5$ bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

IMPERMO® COMBI Genleşme (Dilatasyon) Bandı



ÇŞB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.6211 (200 mm)

Bayındırlık Eski Poz No: 04.616/AA

ÇŞB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.6211 (250 mm)

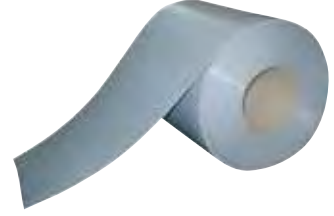
Bayındırlık Eski Poz No: 04.616/AA

ÇŞB Malzeme Yeni Poz No: 10.200.2792 (300 mm)

Bayındırlık Eski Poz No: 04.615/5Z02

Ürün Kodu: 200 mm: 69301, 250 mm: 69302,

300 mm: 69303

**Tanımı:**

Termoplastik elastomer esaslı, genleşme (dilatasyon) derzleri için kullanıma hazır banttır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Baraj, karayolu, tünel, metro gibi her türlü mühendislik yapılarında,
- Su deposu, havuz, otopark ve alışveriş merkezlerinde,
- Genleşme (dilatasyon) derzlerinde yatay ve düşey uygulamalarda,
- İçeriden ve dışarıdan yapılan radye temel perde birleşimlerinde kullanılır.

Avantajları:

- Genleşme derzlerinde su yalıtımı sağlar.
- Muhtelif kimyasallara dayanıklıdır.
- **REPOX 310 Epoksi Esaslı Tamir, Yapıştırma ve Montaj Harcı** ile yapıştırılarak yatay ve düşey uygulamalardaki detayları çözer.
- Genleşme derzlerinde IMPERMO COMBI ile su yalıtımı yapıldıktan sonra üzerine dilatasyon profilleri konur ve estetik çözüm sağlanır.
- Ekonomiktir.
- Poliüretan mastiğin kullanılmadığı genleşme derzlerinde bile rahatlıkla uygulanır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzey kuru veya hafif nemli olabilir. Islak, karlı yüzeylerde, yağışlı havalarda uygulama yapılmaması tavsiye edilir.

Uygulama Bilgileri:

- Uygulama yapılacak genleşme (dilatasyon) derzinin uzunluğuna göre IMPERMO COMBI, makas ya da maket bıçağı ile kesilir.
- Gerekirse dilatasyon genişliğinden daha büyük bir polietilen fitil derze konur. Kavis (omega) yapması için biraz yukarı doğru çıkartılır.
- İki bileşenli epoksi esaslı **REPOX 310** karıştırılır. Mala ile her iki beton yüzeye sürülür.
- IMPERMO COMBI'nin üzeri az miktarda tiner ile silinerek temizlenir ve genleşme derzinin üzerine omega yapacak şekilde yerleştirilir (Eğer bant uygulamasında ek yapılacak ise binileri en az 10 cm üst üste gelecek şekilde yerleştirilir. Bini

yerlerinin alt ve üst taraflarına sıcak hava kaynağı tutularak eritildikten sonra birleştirme yapılır).

- IMPERMO COMBI'nin yan tarafında bulunan deliklerden **REPOX 310**'un yukarı doğru çıktığı görülmelidir.
- **REPOX 310**'un ilk kat uygulaması sertleştikten sonra üzerine ikinci kat uygulama yapılır.
- Dekoratif bir görünüm elde etmek için bantın orta kısmına derz genişliğine uygun maskeleyici bant yapıştırılabilir. Uygulama sonrası bu bant sökülmelidir.

Tüketim:

Metretül

Dikkat:

- Ürün, kullanılacağı zaman ambalajından çıkarılmalıdır.
- Uygulama öncesi ve sonrasında delici ve kesici aletlerin ürünün yapısına zarar vermemesine dikkat edilmelidir.
- Üzerine alev sıçraması halinde su jeti ile yıkayınız ve CO₂ köpük uygulayıp yangını söndürünüz.

Ambalaj:

20 metrelik rulo halindedir. Genişliği 200 mm, 250 mm veya 300 mm; et kalınlığı 1 mm'dir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkte rulo bant
Ürün Ağırlığı	: 950 g/m ²
Shore A Sertliği	: 94
Boyuna Kopma Uzaması	: % 392 (DIN EN ISO 527-3)
Enine Kopma Uzaması	: % 992 (DIN EN ISO 527-3)
Maksimum Patlama Basıncı	: > 4 bar
Boyuna Kırılma Yüğü	: 12,0 N/mm ² (DIN EN ISO 527-3)
Enine Kırılma Yüğü	: 12,1 N/mm ² (DIN EN ISO 527-3)
Yangın Sınıfı	: B2 (DIN EN 4102)
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +90°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

IMPERMO® Su Yalıtım Filesi



ÇŞB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.2502
Bayındırlık Eski Poz No: 04.479/1
Ürün Kodu: 69401



Tanımı:

Cam ipliğinden dokunan, kılcal çatlak oluşumuna karşı direnç kazandıran ve daha yüksek su basıncına dayanması istenen su yalıtım sistemlerinde takviye amaçlı kullanılan, yüksek **alkali dayanımına** sahip bir su yalıtım filesidir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Alkali dayanımı isteyen tüm sürme esaslı su yalıtım uygulamalarında,
- Su deposu, havuz gibi yüksek su basıncı istenen alanlarda,
- Balkon ve teraslarda sürme esaslı su yalıtım malzemelerinin katları arasında takviye amaçlı kullanılarak çatlamaya karşı direnç kazandırılmasında,
- Temel yalıtımı, istinat duvarları ve bodrum yalıtımı gibi harekete, titreşime ve hafifçe oturmalara maruz kalan yerlerde takviye amaçlı olarak kullanılır.

Avantajları:

- Arasına uygulandığı sürme esaslı su yalıtım malzemelerinin su basıncına ve ezilmelere karşı mukavemetini ve taşıyıcılık özelliklerini artırır.
- Alkali dayanımlı olup zaman içinde erimez ve kopmaz.
- Mevsimsel sıcaklık değişimlerine dayanıklıdır. Yıl içerisinde gözlenen gerilmeleri tolere eder ve kılcal çatlak oluşma eğilimini engeller.
- Yaşlanmaya karşı dirençlidir. Çürümez.
- Dalgalanma ve kıvrım oluşturmadığından kullanımı kolaydır.
- Küf tutmaz, nemden etkilenmez.

Uygulama Bilgileri:

- Uygulama yapılacak yere ve ortam şartlarına uygun su yalıtım malzemesi seçilmelidir.
- Yüze su yalıtım malzemesi sürülmeden önce IMPERMO Su Yalıtım Filesi uygulama yapılacak yere göre ölçüsü alınarak kesilir.
- Sürme esaslı su yalıtım malzemesinin ilk katı sürüldükten sonra harç henüz yaş iken IMPERMO Su Yalıtım Filesi belirli bir köşeden başlanarak pot yapmayacak şekilde aşağıdan yukarıya doğru serilir. Su yalıtım filesinin su yalıtım malzemesinin içerisine gömülmesi için yalıtımın ilk katı biraz kalın sürülmelidir.

- Uygulama esnasında file bitişlerinde 5 - 10 cm üst üste bindirerek uygulayınız.
- Sonrasında IMPERMO Su Yalıtım Filesi'nin üzerine ikinci kat su yalıtım malzemesi sürülerek üzeri tamamen örtülmeli ve yalıtım sonlandırılmalıdır.

Tüketim:

Metretül

Dikkat:

- Uygulama sonrasında filenin üzerinin tamamen örtüldüğünden emin olunuz.
- Serin ve kuru ortamda depolayınız.
- Kapalı alanlarda, güneş ışığından uzakta depolayınız ve dondan koruyunuz.
- +5°C ile +30°C arasında açılmamış ambalajında saklayınız.
- File ruloları dik olarak saklayınız.

Ambalaj:

100 metrelik rulo halinde

Sağlık ve Emniyet:

Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Çocukların erişmeyeceği yerlerde saklayınız.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli file
Malzeme Yoğunluğu	: 60 ± 2 g/m ²
Kaplama Tipi	: Alkali dayanımlı
Kare Ölçüleri	: 2,8 x 2,8 mm
Standart Genişlik	: 100 ± 1 cm
Rulo Uzunluğu	: 100 ± 2 m
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

İÇME SUYU TEMASINA UYGUNLUK TEST RAPORLARI:

POLYMERA® MS

MS Polymer Esaslı Likit Membran

DENEY RAPORU

RAPOR NO: 1514/2018

RAPOR TARİHİ: 24.12.2018

HAZIRLAYAN: Çiğdem Kalkan

KİMLİK: İçme Suyu Temasına Uygunluk Testi

ÖZET: İçme suyu temasına uygunluk testi için yapılan deneyin sonuçları aşağıdaki gibidir.

SONUÇ: İçme suyu temasına uygunluk testi için yapılan deneyin sonuçları aşağıdaki gibidir.

Parametre	Oran	Birim
Amonyağsız Nitrojen (N)	13.18	%
Amonyağsız Azot (N)	13.18	%
Amonyağsız Fosfor (P)	0.12	%
Amonyağsız Kükür (S)	0.12	%
Amonyağsız Çinko (Zn)	0.12	%
Amonyağsız Bakır (Cu)	0.12	%
Amonyağsız Alüminyum (Al)	0.12	%
Amonyağsız Silisyum (Si)	0.12	%
Amonyağsız Kalsiyum (Ca)	0.12	%
Amonyağsız Magnezyum (Mg)	0.12	%
Amonyağsız Sodyum (Na)	0.12	%
Amonyağsız Potasyum (K)	0.12	%
Amonyağsız Baryum (Ba)	0.12	%
Amonyağsız Stronsiyum (Sr)	0.12	%
Amonyağsız Bismüt (Bi)	0.12	%
Amonyağsız Vanadyum (V)	0.12	%
Amonyağsız Kobalt (Co)	0.12	%
Amonyağsız Nikel (Ni)	0.12	%
Amonyağsız Çinko (Zn)	0.12	%
Amonyağsız Bakır (Cu)	0.12	%
Amonyağsız Alüminyum (Al)	0.12	%
Amonyağsız Silisyum (Si)	0.12	%
Amonyağsız Kalsiyum (Ca)	0.12	%
Amonyağsız Magnezyum (Mg)	0.12	%
Amonyağsız Sodyum (Na)	0.12	%
Amonyağsız Potasyum (K)	0.12	%
Amonyağsız Baryum (Ba)	0.12	%
Amonyağsız Stronsiyum (Sr)	0.12	%
Amonyağsız Bismüt (Bi)	0.12	%
Amonyağsız Vanadyum (V)	0.12	%
Amonyağsız Kobalt (Co)	0.12	%
Amonyağsız Nikel (Ni)	0.12	%

POLYMERA® MS FLUID

MS Polymer Esaslı Akışkan Likit Membran

DENEY RAPORU

RAPOR NO: 1515/2018

RAPOR TARİHİ: 24.12.2018

HAZIRLAYAN: Çiğdem Kalkan

KİMLİK: İçme Suyu Temasına Uygunluk Testi

ÖZET: İçme suyu temasına uygunluk testi için yapılan deneyin sonuçları aşağıdaki gibidir.

SONUÇ: İçme suyu temasına uygunluk testi için yapılan deneyin sonuçları aşağıdaki gibidir.

Parametre	Oran	Birim
Amonyağsız Nitrojen (N)	13.18	%
Amonyağsız Azot (N)	13.18	%
Amonyağsız Fosfor (P)	0.12	%
Amonyağsız Kükür (S)	0.12	%
Amonyağsız Çinko (Zn)	0.12	%
Amonyağsız Bakır (Cu)	0.12	%
Amonyağsız Alüminyum (Al)	0.12	%
Amonyağsız Silisyum (Si)	0.12	%
Amonyağsız Kalsiyum (Ca)	0.12	%
Amonyağsız Magnezyum (Mg)	0.12	%
Amonyağsız Sodyum (Na)	0.12	%
Amonyağsız Potasyum (K)	0.12	%
Amonyağsız Baryum (Ba)	0.12	%
Amonyağsız Stronsiyum (Sr)	0.12	%
Amonyağsız Bismüt (Bi)	0.12	%
Amonyağsız Vanadyum (V)	0.12	%
Amonyağsız Kobalt (Co)	0.12	%
Amonyağsız Nikel (Ni)	0.12	%

AQUAMER® HB INVISIBLE

Hibrid Polymer Esaslı Şeffaf Kaplama ve Su Yalıtım Malzemesi

DENEY RAPORU

RAPOR NO: 1516/2018

RAPOR TARİHİ: 24.12.2018

HAZIRLAYAN: Çiğdem Kalkan

KİMLİK: İçme Suyu Temasına Uygunluk Testi

ÖZET: İçme suyu temasına uygunluk testi için yapılan deneyin sonuçları aşağıdaki gibidir.

SONUÇ: İçme suyu temasına uygunluk testi için yapılan deneyin sonuçları aşağıdaki gibidir.

Parametre	Oran	Birim
Amonyağsız Nitrojen (N)	13.18	%
Amonyağsız Azot (N)	13.18	%
Amonyağsız Fosfor (P)	0.12	%
Amonyağsız Kükür (S)	0.12	%
Amonyağsız Çinko (Zn)	0.12	%
Amonyağsız Bakır (Cu)	0.12	%
Amonyağsız Alüminyum (Al)	0.12	%
Amonyağsız Silisyum (Si)	0.12	%
Amonyağsız Kalsiyum (Ca)	0.12	%
Amonyağsız Magnezyum (Mg)	0.12	%
Amonyağsız Sodyum (Na)	0.12	%
Amonyağsız Potasyum (K)	0.12	%
Amonyağsız Baryum (Ba)	0.12	%
Amonyağsız Stronsiyum (Sr)	0.12	%
Amonyağsız Bismüt (Bi)	0.12	%
Amonyağsız Vanadyum (V)	0.12	%
Amonyağsız Kobalt (Co)	0.12	%
Amonyağsız Nikel (Ni)	0.12	%

POLAN 620®

Poliüretan Esaslı Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

DENEY RAPORU

RAPOR NO: 1517/2018

RAPOR TARİHİ: 24.12.2018

HAZIRLAYAN: Çiğdem Kalkan

KİMLİK: İçme Suyu Temasına Uygunluk Testi

ÖZET: İçme suyu temasına uygunluk testi için yapılan deneyin sonuçları aşağıdaki gibidir.

SONUÇ: İçme suyu temasına uygunluk testi için yapılan deneyin sonuçları aşağıdaki gibidir.

Parametre	Oran	Birim
Amonyağsız Nitrojen (N)	13.18	%
Amonyağsız Azot (N)	13.18	%
Amonyağsız Fosfor (P)	0.12	%
Amonyağsız Kükür (S)	0.12	%
Amonyağsız Çinko (Zn)	0.12	%
Amonyağsız Bakır (Cu)	0.12	%
Amonyağsız Alüminyum (Al)	0.12	%
Amonyağsız Silisyum (Si)	0.12	%
Amonyağsız Kalsiyum (Ca)	0.12	%
Amonyağsız Magnezyum (Mg)	0.12	%
Amonyağsız Sodyum (Na)	0.12	%
Amonyağsız Potasyum (K)	0.12	%
Amonyağsız Baryum (Ba)	0.12	%
Amonyağsız Stronsiyum (Sr)	0.12	%
Amonyağsız Bismüt (Bi)	0.12	%
Amonyağsız Vanadyum (V)	0.12	%
Amonyağsız Kobalt (Co)	0.12	%
Amonyağsız Nikel (Ni)	0.12	%

AKRİLİLAN® 600

Akrilik Esaslı UV Dayanımlı Esnek Likit Membran

DENEY RAPORU

RAPOR NO: 1518/2018

RAPOR TARİHİ: 24.12.2018

HAZIRLAYAN: Çiğdem Kalkan

KİMLİK: İçme Suyu Temasına Uygunluk Testi

ÖZET: İçme suyu temasına uygunluk testi için yapılan deneyin sonuçları aşağıdaki gibidir.

SONUÇ: İçme suyu temasına uygunluk testi için yapılan deneyin sonuçları aşağıdaki gibidir.

Parametre	Oran	Birim
Amonyağsız Nitrojen (N)	13.18	%
Amonyağsız Azot (N)	13.18	%
Amonyağsız Fosfor (P)	0.12	%
Amonyağsız Kükür (S)	0.12	%
Amonyağsız Çinko (Zn)	0.12	%
Amonyağsız Bakır (Cu)	0.12	%
Amonyağsız Alüminyum (Al)	0.12	%
Amonyağsız Silisyum (Si)	0.12	%
Amonyağsız Kalsiyum (Ca)	0.12	%
Amonyağsız Magnezyum (Mg)	0.12	%
Amonyağsız Sodyum (Na)	0.12	%
Amonyağsız Potasyum (K)	0.12	%
Amonyağsız Baryum (Ba)	0.12	%
Amonyağsız Stronsiyum (Sr)	0.12	%
Amonyağsız Bismüt (Bi)	0.12	%
Amonyağsız Vanadyum (V)	0.12	%
Amonyağsız Kobalt (Co)	0.12	%
Amonyağsız Nikel (Ni)	0.12	%

AQUACEMENT® SERİSİ

AQUACEMENT® 2K 205, 2K 207, 2K 250, 2K 251, UV 500

DENEY RAPORU

RAPOR NO: 1519/2018

RAPOR TARİHİ: 24.12.2018

HAZIRLAYAN: Çiğdem Kalkan

KİMLİK: İçme Suyu Temasına Uygunluk Testi

ÖZET: İçme suyu temasına uygunluk testi için yapılan deneyin sonuçları aşağıdaki gibidir.

SONUÇ: İçme suyu temasına uygunluk testi için yapılan deneyin sonuçları aşağıdaki gibidir.

Parametre	Oran	Birim
Amonyağsız Nitrojen (N)	13.18	%
Amonyağsız Azot (N)	13.18	%
Amonyağsız Fosfor (P)	0.12	%
Amonyağsız Kükür (S)	0.12	%
Amonyağsız Çinko (Zn)	0.12	%
Amonyağsız Bakır (Cu)	0.12	%
Amonyağsız Alüminyum (Al)	0.12	%
Amonyağsız Silisyum (Si)	0.12	%
Amonyağsız Kalsiyum (Ca)	0.12	%
Amonyağsız Magnezyum (Mg)	0.12	%
Amonyağsız Sodyum (Na)	0.12	%
Amonyağsız Potasyum (K)	0.12	%
Amonyağsız Baryum (Ba)	0.12	%
Amonyağsız Stronsiyum (Sr)	0.12	%
Amonyağsız Bismüt (Bi)	0.12	%
Amonyağsız Vanadyum (V)	0.12	%
Amonyağsız Kobalt (Co)	0.12	%
Amonyağsız Nikel (Ni)	0.12	%

32	33	34	35	37	38	39	40	41	42	43	44	45	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
AKRILAN 600																								
AKRILAN 600E																								
AQUALON																								
İZO-CERA																								
BITÜMFİX W																								
BITÜMFİX ELASTİK																								
BITÜMFİX ELASTİK W																								
BITÜMFİX ELASTİK ANTIROOT																								
ALUFİX																								
BITÜMFİX BC 2K																								
BITÜMFİX ER 2K																								
BITÜMFİX PU 1K																								
BITÜMFİX PU 2K																								
POLAN 500																								
POLAN 620																								
POLAN 600 INVISIBLE																								
POLAN 700																								
POLAN 710																								
POLAN 750																								
IMPERMO PVC Pah Bandı																								
IMPERMO PU Pah Bandı																								
IMPERMO Sod. Bentonit Esaslı Su ile Şişen Bant																								
IMPERMO ACRYL-300 Akrilik Esaslı Su ile Şişen Bant																								
IMPERMO COMBI Genleşme (Dilatasyon) Bandı																								
IMPERMO Su Yalıtım Fılesı																								

● Çok Uygun ○ Kullanılabilir

SU YALITIM ÜRÜNLERİ TEST RAPORLARI

SU GEÇİRİMSİZLİK TEST RAPORLARI:

AQUACEMENT® 2K 207 Çift Bileşenli Süper Elastik Su Yalıtım Malzemesi

T.C. İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ
İHTİŞARLAMA - ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME MERKEZİ
YAPILMALZEMELER LABORATUVARI

KAPILAR SU EMME DENEME RAPORU

Deneme Tarihi: 26.02.2020 Arka Kağıt No: 102-00000071
Rapor Tarihi: 11.02.2020 Rapor No: 102-00000071

Deneme Adı: EKİNER YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.

Deneme Çeliği ve Yüzeyi:

Mühür No	Labaratuar No	Deneme Çeliği	Deneme Yüzeyi	Deneme Alanı
1	Y0200042	AQUACEMENT® 2K 207 ÇİFT BİLEŞENLİ SÜPER ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ	30	25 (15 x 10 cm)

DENEY NİSCELERİ

26.02.2020 tarihinde İstanbul'da bulunan teknik ofisimiz, yukarıdaki denemeler ve testler (1-2) için su geçirimsizlik denemeleri için su geçirimsizlik malzemesi AQUACEMENT® 2K 207 ÇİFT BİLEŞENLİ SÜPER ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ kullanılarak yapılmıştır. Deneme sonuçları aşağıdaki gibidir. Deneme sonuçları aşağıdaki gibidir.

SİGİLERİ

Deneme Yüzeyi	Deneme Çeliği	Kullanılan malzeme miktarı (kg)
30	AQUACEMENT® 2K 207 ÇİFT BİLEŞENLİ SÜPER ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ	25

Deneme Tarihi: 26.02.2020
Rapor Tarihi: 11.02.2020

T.C. İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ
İHTİŞARLAMA - ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME MERKEZİ
YAPILMALZEMELER LABORATUVARI

HARİCİNDE ALTIYGA SU GEÇİRİMİ DENEME ÇELİĞİ TAAYİN DENEME RAPORU

Deneme Tarihi: 26.02.2020 Arka Kağıt No: 102-00000071
Rapor Tarihi: 11.02.2020 Rapor No: 102-00000071

Deneme Adı: EKİNER YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.

Deneme Çeliği ve Yüzeyi:

Mühür No	Labaratuar No	Deneme Çeliği	Deneme Yüzeyi	Deneme Alanı
1	Y0200042	AQUACEMENT® 2K 207 ÇİFT BİLEŞENLİ SÜPER ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ	30	1,0 (10 x 10 cm)

DENEY NİSCELERİ

26.02.2020 tarihinde İstanbul'da bulunan teknik ofisimiz, yukarıdaki denemeler ve testler (1-2) için su geçirimsizlik denemeleri için su geçirimsizlik malzemesi AQUACEMENT® 2K 207 ÇİFT BİLEŞENLİ SÜPER ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ kullanılarak yapılmıştır. Deneme sonuçları aşağıdaki gibidir. Deneme sonuçları aşağıdaki gibidir.

SİGİLERİ

Deneme Yüzeyi	Deneme Çeliği	Kullanılan malzeme miktarı (kg)
30	AQUACEMENT® 2K 207 ÇİFT BİLEŞENLİ SÜPER ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ	1,0

Deneme Tarihi: 26.02.2020
Rapor Tarihi: 11.02.2020

T.C. İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ
İHTİŞARLAMA - ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME MERKEZİ
YAPILMALZEMELER LABORATUVARI

KÖTÜLÜCE SU EMME DENEME RAPORU

Deneme Tarihi: 26.02.2020 Arka Kağıt No: 102-00000071
Rapor Tarihi: 11.02.2020 Rapor No: 102-00000071

Deneme Adı: EKİNER YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.

Deneme Çeliği ve Yüzeyi:

Mühür No	Labaratuar No	Deneme Çeliği	Deneme Yüzeyi	Deneme Alanı
1	Y0200042	AQUACEMENT® 2K 207 ÇİFT BİLEŞENLİ SÜPER ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ	30	1,0 (10 x 10 cm)

DENEY NİSCELERİ

26.02.2020 tarihinde İstanbul'da bulunan teknik ofisimiz, yukarıdaki denemeler ve testler (1-2) için su geçirimsizlik denemeleri için su geçirimsizlik malzemesi AQUACEMENT® 2K 207 ÇİFT BİLEŞENLİ SÜPER ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ kullanılarak yapılmıştır. Deneme sonuçları aşağıdaki gibidir. Deneme sonuçları aşağıdaki gibidir.

SİGİLERİ

Deneme Yüzeyi	Deneme Çeliği	Kullanılan malzeme miktarı (kg)
30	AQUACEMENT® 2K 207 ÇİFT BİLEŞENLİ SÜPER ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ	1,0

Deneme Tarihi: 26.02.2020
Rapor Tarihi: 11.02.2020

AQUAFIX® Kristalize Su Yalıtım Malzemesi

T.C. İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ
İHTİŞARLAMA - ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME MERKEZİ
YAPILMALZEMELER LABORATUVARI

BİRİNCİ DÜZ YÜZEYİNİ İYİTULLANAN KRİSTALİZE SU YALITIM MALZEMESİNİN SU GEÇİRİMSİZLİK DENEY RAPORU

Deneme Tarihi: 26.02.2020 Arka Kağıt No: 102-00000071
Rapor Tarihi: 11.02.2020 Rapor No: 102-00000071

Deneme Adı: EKİNER YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.

Deneme Çeliği ve Yüzeyi:

Mühür No	Labaratuar No	Deneme Çeliği	Deneme Yüzeyi	Deneme Alanı
1	Y0200042	AQUAFIX® KRİSTALİZE SU YALITIM MALZEMESİ	30	25 (15 x 10 cm)

DENEY NİSCELERİ

26.02.2020 tarihinde İstanbul'da bulunan teknik ofisimiz, yukarıdaki denemeler ve testler (1-2) için su geçirimsizlik denemeleri için su geçirimsizlik malzemesi AQUAFIX® KRİSTALİZE SU YALITIM MALZEMESİ kullanılarak yapılmıştır. Deneme sonuçları aşağıdaki gibidir. Deneme sonuçları aşağıdaki gibidir.

SİGİLERİ

Deneme Yüzeyi	Deneme Çeliği	Kullanılan malzeme miktarı (kg)
30	AQUAFIX® KRİSTALİZE SU YALITIM MALZEMESİ	25

Deneme Tarihi: 26.02.2020
Rapor Tarihi: 11.02.2020

T.C. İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ
İHTİŞARLAMA - ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME MERKEZİ
YAPILMALZEMELER LABORATUVARI

BİRİNCİ DÜZ YÜZEYİNİ İYİTULLANAN KRİSTALİZE SU YALITIM MALZEMESİNİN SU GEÇİRİMSİZLİK DENEY RAPORU

Deneme Tarihi: 26.02.2020 Arka Kağıt No: 102-00000071
Rapor Tarihi: 11.02.2020 Rapor No: 102-00000071

Deneme Adı: EKİNER YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.

Deneme Çeliği ve Yüzeyi:

Mühür No	Labaratuar No	Deneme Çeliği	Deneme Yüzeyi	Deneme Alanı
1	Y0200042	AQUAFIX® KRİSTALİZE SU YALITIM MALZEMESİ	30	25 (15 x 10 cm)

DENEY NİSCELERİ

26.02.2020 tarihinde İstanbul'da bulunan teknik ofisimiz, yukarıdaki denemeler ve testler (1-2) için su geçirimsizlik denemeleri için su geçirimsizlik malzemesi AQUAFIX® KRİSTALİZE SU YALITIM MALZEMESİ kullanılarak yapılmıştır. Deneme sonuçları aşağıdaki gibidir. Deneme sonuçları aşağıdaki gibidir.

SİGİLERİ

Deneme Yüzeyi	Deneme Çeliği	Kullanılan malzeme miktarı (kg)
30	AQUAFIX® KRİSTALİZE SU YALITIM MALZEMESİ	25

Deneme Tarihi: 26.02.2020
Rapor Tarihi: 11.02.2020

İTÜ **T.C. İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**
REKİTÖBİLEĞİ

DEPREM MÜHÜRLEME İÇİ VE AFET KÖNELİM ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

YİKA YAPI KİMYASALLARI Firmasının İYİTULLANAN KRİSTALİZE SU YALITIM MALZEMESİNİN SU GEÇİRİMSİZLİK DENEY RAPORU

Deneme Tarihi: 26.02.2020 Arka Kağıt No: 102-00000071
Rapor Tarihi: 11.02.2020 Rapor No: 102-00000071

Deneme Adı: EKİNER YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.

Deneme Çeliği ve Yüzeyi:

Mühür No	Labaratuar No	Deneme Çeliği	Deneme Yüzeyi	Deneme Alanı
1	Y0200042	AQUAFIX® KRİSTALİZE SU YALITIM MALZEMESİ	30	25 (15 x 10 cm)

DENEY NİSCELERİ

26.02.2020 tarihinde İstanbul'da bulunan teknik ofisimiz, yukarıdaki denemeler ve testler (1-2) için su geçirimsizlik denemeleri için su geçirimsizlik malzemesi AQUAFIX® KRİSTALİZE SU YALITIM MALZEMESİ kullanılarak yapılmıştır. Deneme sonuçları aşağıdaki gibidir. Deneme sonuçları aşağıdaki gibidir.

SİGİLERİ

Deneme Yüzeyi	Deneme Çeliği	Kullanılan malzeme miktarı (kg)
30	AQUAFIX® KRİSTALİZE SU YALITIM MALZEMESİ	25

Deneme Tarihi: 26.02.2020
Rapor Tarihi: 11.02.2020

T.C. İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ
İHTİŞARLAMA - ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME MERKEZİ
YAPILMALZEMELER LABORATUVARI

AQUACEMENT® 2K 207 ÇİFT BİLEŞENLİ SÜPER ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİNİN SU GEÇİRİMSİZLİK DENEY RAPORU

Deneme Tarihi: 26.02.2020 Arka Kağıt No: 102-00000071
Rapor Tarihi: 11.02.2020 Rapor No: 102-00000071

Deneme Adı: EKİNER YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.

Deneme Çeliği ve Yüzeyi:

Mühür No	Labaratuar No	Deneme Çeliği	Deneme Yüzeyi	Deneme Alanı
1	Y0200042	AQUACEMENT® 2K 207 ÇİFT BİLEŞENLİ SÜPER ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ	30	25 (15 x 10 cm)

DENEY NİSCELERİ

26.02.2020 tarihinde İstanbul'da bulunan teknik ofisimiz, yukarıdaki denemeler ve testler (1-2) için su geçirimsizlik denemeleri için su geçirimsizlik malzemesi AQUACEMENT® 2K 207 ÇİFT BİLEŞENLİ SÜPER ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ kullanılarak yapılmıştır. Deneme sonuçları aşağıdaki gibidir. Deneme sonuçları aşağıdaki gibidir.

SİGİLERİ

Deneme Yüzeyi	Deneme Çeliği	Kullanılan malzeme miktarı (kg)
30	AQUACEMENT® 2K 207 ÇİFT BİLEŞENLİ SÜPER ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ	25

Deneme Tarihi: 26.02.2020
Rapor Tarihi: 11.02.2020

T.C. İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ
İHTİŞARLAMA - ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME MERKEZİ
YAPILMALZEMELER LABORATUVARI

AQUAFIX® KRİSTALİZE SU YALITIM MALZEMESİNİN SU GEÇİRİMSİZLİK DENEY RAPORU

Deneme Tarihi: 26.02.2020 Arka Kağıt No: 102-00000071
Rapor Tarihi: 11.02.2020 Rapor No: 102-00000071

Deneme Adı: EKİNER YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.

Deneme Çeliği ve Yüzeyi:

Mühür No	Labaratuar No	Deneme Çeliği	Deneme Yüzeyi	Deneme Alanı
1	Y0200042	AQUAFIX® KRİSTALİZE SU YALITIM MALZEMESİ	30	25 (15 x 10 cm)

DENEY NİSCELERİ

26.02.2020 tarihinde İstanbul'da bulunan teknik ofisimiz, yukarıdaki denemeler ve testler (1-2) için su geçirimsizlik denemeleri için su geçirimsizlik malzemesi AQUAFIX® KRİSTALİZE SU YALITIM MALZEMESİ kullanılarak yapılmıştır. Deneme sonuçları aşağıdaki gibidir. Deneme sonuçları aşağıdaki gibidir.

SİGİLERİ

Deneme Yüzeyi	Deneme Çeliği	Kullanılan malzeme miktarı (kg)
30	AQUAFIX® KRİSTALİZE SU YALITIM MALZEMESİ	25

Deneme Tarihi: 26.02.2020
Rapor Tarihi: 11.02.2020

İTÜ **T.C. İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**
REKİTÖBİLEĞİ

DEPREM MÜHÜRLEME İÇİ VE AFET KÖNELİM ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

YİKA YAPI KİMYASALLARI Firmasının İYİTULLANAN KRİSTALİZE SU YALITIM MALZEMESİNİN SU GEÇİRİMSİZLİK DENEY RAPORU

Deneme Tarihi: 26.02.2020 Arka Kağıt No: 102-00000071
Rapor Tarihi: 11.02.2020 Rapor No: 102-00000071

Deneme Adı: EKİNER YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.

Deneme Çeliği ve Yüzeyi:

Mühür No	Labaratuar No	Deneme Çeliği	Deneme Yüzeyi	Deneme Alanı
1	Y0200042	AQUAFIX® KRİSTALİZE SU YALITIM MALZEMESİ	30	25 (15 x 10 cm)

DENEY NİSCELERİ

26.02.2020 tarihinde İstanbul'da bulunan teknik ofisimiz, yukarıdaki denemeler ve testler (1-2) için su geçirimsizlik denemeleri için su geçirimsizlik malzemesi AQUAFIX® KRİSTALİZE SU YALITIM MALZEMESİ kullanılarak yapılmıştır. Deneme sonuçları aşağıdaki gibidir. Deneme sonuçları aşağıdaki gibidir.

SİGİLERİ

Deneme Yüzeyi	Deneme Çeliği	Kullanılan malzeme miktarı (kg)
30	AQUAFIX® KRİSTALİZE SU YALITIM MALZEMESİ	25

Deneme Tarihi: 26.02.2020
Rapor Tarihi: 11.02.2020

SIZDIRMAZLIK ÜRÜNLERİ



MS Polimer Mastikler

POLYMERA® MS 925 MS Polimer Esaslı Derz Dolgu Mastiği (LM)

POLYMERA® MS 940 MS Polimer Esaslı Derz Dolgu Mastiği (HM)

Poliüretan Mastikler

PU 970 Düşük Modüllü Poliüretan Mastik (LM)

PU 971 Yüksek Modüllü Poliüretan Mastik (HM)

Poliüretan + Katran Mastikler

POLAN® 980 2K Katran Modifiye Poliüretan Esaslı Derz Dolgu ve İzolasyon Malzemesi

Akrilik Mastikler

AS 910 Silikonize Akrilik Mastik

Silikon Mastikler

SS 930E Çok Amaçlı Silikon

SS 930 Çok Amaçlı Silikon

SS 930X Çok Amaçlı Silikon

SS 931 Ünlversal Silikon (%100 Silikon)

SS 932 Banyo Mutfak Silikonu

SS 932X Duşakabin Silikonu

SS 933 RTV Isıya Dayanıklı Silikon

SS 934 CONSTRUCTION Nötral Yapı, İnşaat Silikonu

SS 994 FACADE Nötral Yapı, Cephe Silikonu (Weatherseal)

SS 935 Mermer, Doğaltaş Silikonu

SS 936 Nötral Silikon

SS 937 Akvaryum Silikonu

SS 939 Ayna Silikonu

Poliüretan Köpükler

PU 960 Çok Amaçlı Poliüretan Köpük

PU 962 Çok Amaçlı Profesyonel Poliüretan Köpük

POLYNERA® MS 925 MS Polimer Esaslı Derz Dolgu Mastiği (LM)



Ürün Kodu: 290 ml: 80925, 600 ml: 81925

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 15651

**Tanımı:**

MS Polimer esaslı, tek bileşenli, **düşük modüllü (LM)**, elastik, solvent ve izosiyanat içermeyen hibrid yapı derz dolgu mastiğidir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yüksek yapıların tüm iç ve dış dilatasyon derzlerinde,
- Her türlü giydirme dış cephe fuga ve derz birleşiminde,
- Yapı derzleri ve yağmur oluklarında sızdırmazlık malzemesi olarak,
- Banyo, mutfak, duşakabin, lavabo, evye, tezgâh vb birleşme yerlerinde,
- Cam, seramik, fayans ve sırlı yüzeylerin birleşme kombinasyonlarında,
- Tüm metal, alüminyum, ahşap, cam birleşme kombinasyonlarında,
- Paslanmaz, galvanizli veya siyah çeliklerin derz birleşimlerinde,
- Mermer, doğaltaş, granit gibi doğal yapıların derz dolgularında,
- Prefabrik elemanların birleşim detaylarında,
- Pencere, kapı ve çatı sızdırmazlık bölgelerinde kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- Yüksek elastik yapısı sayesinde beş mislinden fazla uzama ve deforme olmadan geri toplama özelliğine sahiptir.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma yapmaz. Dış mekânlarda rahatça kullanılabilir.
- **Düşük modüllüsü (LM)** ve **yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki minimum hareketleri, oynamaları tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- Mermer, doğaltaş, granit gibi doğal yapı malzemeleri üzerine yağ kusması yapmaz.
- Kürlenmiş üründe hacim ve kütle kaybı oluşmaz.
- Nemli yüzeylerden kaynaklanabilecek uygulama sonrası kabarcık oluşumuna sebep olmaz.
- **Solvent ve izosiyanat** içermez, bu sayede uzun ömürlüdür. Çekme, büzüşme, akma, soyulma yapmaz.
- Su bazlı ve diğer tip boyalara üzeri boyanabilir.
- Küf, mantar oluşturmaz.
- Nötr kürlenir, kokusu rahatsızlık vermez.
- Astarsız olarak birçok yüzeye mükemmel yapışır.
- Kürlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda (-40°C ve +80°C) bile elastikliğini korur.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Daha önce uygulanmış ve kürlenmiş mastikler mekanik olarak tamamen temizlenmelidir. Tam temizlenmemiş eski ürünlerin üzerine uygulama yapılmamalıdır.

- Derzlerde POLYNERA MS 925 tüketimini azaltmak için **FIXA Polietilen Derz Dolgu Fıtlı** kullanılır.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleyen bant ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.
- Normal şartlarda astar kullanımına gerek yoktur. Ancak yüzey tozuyorsa, çok emici veya çok nemli ise **POLAN A Poliüretan Zemin Astarı** ile astarlanmalıdır. Astarlama sonrası 6 - 18 saat içinde uygulama yapılması gereklidir.

Uygulama Bilgileri:

- Kartuş ağzı, kartuş ile beraber verilen ucun takılmasına müsaade edecek şekilde kesilir.
- Uç, kartuş ağzına takılır ve kullanılacak alan genişliği göze alınarak keskin bir maket bıçağı ile kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Sosis ambalaj ise bir ucundan kesilir ve uygun sosis tabancasına yerleştirilir. Daha sonra başlık somunu tabancanın silindirin monte edilir.
- Uygulama esnasında dilatasyon ve derz boşluklarının kesintisiz olarak ve boşluk kalmadan doldurulması gerekmektedir.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra, uygun genişlikte bir düzeltme aparatı ile yüzey düzleştirilir.
- Uygulama tamamlandıktan sonra en geç 5 dakika içerisinde maskeleyen bant çıkarılmalıdır.
- İstenmeyen yerlere bulaşan malzeme en geç 5 dakika içinde solvent veya alkol ile temizlenmelidir. Bu süre aşılmışsa ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Derz Genişliği mm	Derz Derinliği mm	Tüketim ml (1 m için)	Tüketim g (1 m için)
6	6	36	50,40
10	10	100	140
20	12	240	336

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli MS polimer mastik
Renk	: Bkz. sayfa 88 sızdırmazlık ürünleri renk kartelası
Yoğunluk	: 1,40 ± 0,05 g/cm ³
Hareket Kapasitesi	: ± %25 (TS EN ISO 11600)
Shore A Sertliği	: 28 ± 3 (DIN 53505)
Yüzey Kuruma Süresi	: 200 ± 30 dakika
Kürlenme Hızı	: 2,5 - 3 mm / 24 saat
Kopmada Uzama	: > %500 (7 gün) (DIN 53504)
%100 Modüllüs	: < 0,40 N/mm ²
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C / +35°C
Servis Sıcaklığı	: -40°C / +80°C

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Kürlenme süresi boyunca ortam sıcaklığı bu aralıkta olmalıdır.
- Polietilen, polipropilen, polibutilen, polikarbonat ve bitümlü yüzeylerde kontrol edilerek kullanılmalıdır.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan havasız veya bağıl nem oranı düşük ortamlarda kullanılmamalıdır.
- Strüktürel yapıstırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.
- Mermer, doğaltaş, granit gibi doğal malzemelerde deneme yapılarak kullanılmalıdır.

Ambalaj:

600 ml'lik alüminyum sosis ambalajında
290 ml'lik kartuş ambalajında

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, en fazla 7 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir. Depolama alanı güneş ışınlarından korunaklı, kuru, serin ve nemden arındırılmış bir ortam olmalıdır.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

POLYMERA® MS 940 MS Polimer Esaslı Derz Dolgu Mastiği (HM)



Ürün Kodu: 290 ml: 80940, 600 ml: 81940

**Tanımı:**

MS Polimer esaslı, tek bileşenli, **yüksek modüllü (HM)**, elastik, solvent ve izosiyanat içermeyen hibrid yapı derz dolgu mastiği ve yapıştırıcısıdır. Çatı, cephe, sandviç panel, konteyner, ahşap, metal, kompozit ve prefabrike montaj işlerinin **yapıştırılması** ve **sızdırmazlığı** için geliştirilmiştir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey birleşme ve dilatasyon derzlerinde,
- Çatı ve teras dilatasyonlarında ve parapet köşe birleşimlerinde,
- Konteyner, kamyonet vb kabin ve kasa derz ve birleşme detaylarında titreşim emici olarak,
- Prefabrik elemanların birleşim detaylarında,
- Çatı ve cephe sandviç panel montaj ve yalıtımında,
- Banyo, mutfak, duşakabin, lavabo, evye, tezgâh vb birleşme yerlerinde,
- Cam, seramik, fayans ve sırlı yüzeylerin birleşme kombinasyonlarında,
- Tüm metal, alüminyum, ahşap, cam birleşme kombinasyonlarında,
- Paslanmaz, galvanizli veya siyah çeliklerin derz birleşimlerinde,
- Mermer, doğaltaş, granit gibi doğal yapıların derz dolgularında,
- Ahşap, metal, PVC, beton, betopan ve birçok kompozit kabin, yapı, konteyner vb birleşme yerlerinde, montajında ve sızdırmazlığında kullanılabilir.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- Yüksek elastik yapısı sayesinde dört mislinden fazla uzama ve deforme olmadan geri toplama özelliğine sahiptir.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma yapmaz. Dış mekânlarda rahatça kullanılabilir.
- **Yüksek modüllüsü (HM)** ve **yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki sert hareketleri, oynamaları tolere eder ve sızdırmazlık ile yapışma özelliklerini korur.
- Mermer, doğaltaş, granit gibi doğal yapı malzemeleri üzerine yağ kusması yapmaz.
- Kürlenmiş üründe hacim ve kütle kaybı oluşmaz.
- Nemli yüzeylerden kaynaklanabilecek uygulama sonrası kabarcık oluşumuna sebep olmaz.
- **Solvent ve izosiyanat** içermez, bu sayede uzun ömürlüdür. Çekme, büzüşme, akma, soyulma yapmaz.
- Su bazlı ve diğer tip boylarla üzeri boyanabilir.
- Küf, mantar oluşturmaz.
- Nötral kürlenir, kokusu rahatsızlık vermez.
- Astarsız olarak birçok yüzeye mükemmel yapışır.
- Kürlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda (-40°C ve +80°C) bile elastikiyetini korur.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Daha önce uygulanmış ve kürlenmiş mastikler mekanik olarak tamamen temizlenmelidir. Tam temizlenmemiş eski ürünlerin üzerine uygulama yapılmamalıdır.
- Derzlerde POLYMERA MS 940 tüketimini azaltmak için **FIXA Polietilen Derz Dolgu Fıtılı** kullanılır.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.
- Normal şartlarda astar kullanımına gerek yoktur. Ancak yüzey tozuyorsa, çok emici veya çok nemli ise **POLAN A Poliüretan Zemin Astarı** ile astarlanmalıdır. Astarlama sonrası 6 - 18 saat içinde uygulama yapılması gereklidir.

Uygulama Bilgileri:

- Kartuş ağzı, kartuş ile beraber verilen ucun takılmasına müsaade edecek şekilde kesilir.
- Uç, kartuş ağzına takılır ve kullanılacak alan genişliği göze alınarak keskin bir maket bıçağı ile kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Sosis ambalaj ise bir ucundan kesilir ve uygun sosis tabancasına yerleştirilir. Daha sonra başlık somunu tabancanın silindirin monte edilir.
- Uygulama esnasında dilatasyon ve derz boşluklarının kesintisiz olarak ve boşluk kalmadan doldurulması gerekmektedir.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra, uygun genişlikte bir düzeltme aparatı ile yüzey düzleştirilir.
- Uygulama tamamlandıktan sonra en geç 5 dakika içerisinde maskeleme bandı çıkarılmalıdır.
- İstenmeyen yerlere bulaşan malzeme en geç 5 dakika içinde solvent veya alkol ile temizlenmelidir. Bu süre aşılmışsa ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli MS polimer mastik
Renk	: Bkz. sayfa 88 sızdırmazlık ürünleri renk kartelası
Yoğunluk	: 1,37 ± 0,05 g/cm ³
Shore A Sertliği	: 40 ± 5 (DIN 53505)
Yüzey Kuruma Süresi	: 70 ± 30 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Kopmada Uzama	: > %400 (7 gün) (DIN 53504)
%100 Modülüs	: > 0,50 N/mm ²
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C / +35°C
Servis Sıcaklığı	: -40°C / +80°C

Tüketim:

Derz Genişliği mm	Derz Derinliği mm	Tüketim ml (1 m için)	Tüketim g (1 m için)
6	6	36	49,32
10	10	100	137
20	12	240	329

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Kürlenme süresi boyunca ortam sıcaklığı bu aralıkta olmalıdır.
- Polietilen, polipropilen, polibütillen, polikarbonat ve bitümlü yüzeylerde kontrol edilerek kullanılmalıdır.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan havasız veya bağıl nem oranı düşük ortamlarda kullanılmamalıdır.
- Strüktürel yapıştırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.
- Mermer, doğaltaş, granit gibi doğal malzemelerde deneme yapılarak kullanılmalıdır.

Ambalaj:

600 ml'lik alüminyum sosis ambalajında
290 ml'lik kartuş ambalajında

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, en fazla 7 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir. Depolama alanı güneş ışınlarından korunaklı, kuru, serin ve nemden arındırılmış bir ortam olmalıdır.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

PU 970 Düşük Modüllü Poliüretan Mastik (LM)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2157

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/H07

Ürün Kodu: 280 ml: 80970, 600 ml: 81970

**Tanımı:**

Poliüretan esaslı, tek bileşenli, **düşük modüllü (LM)** mastiktir. Yapı elemanlarının her türlü **statik** ve **dinamik** genleşme derzleri için ideal bir üründür.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey dilatasyon derzlerinde,
- Çati ve teras dilatasyonlarında ve parapet köşe birleşimlerinde,
- Prefabrik elemanların birleşim detaylarında,
- Prekast duvar panelleri arasında,
- PVC, ahşap, metal, alüminyum ve plastik doğramaların derzlerinde sızdırmazlık mastiği olarak kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanabilir ve yüzeyi düzeltilebilir.
- Çok yüksek esneme ve geri toplama özelliğine sahiptir.
- Mükemmel, kalıcı elastikiyet ve yapışma gücüne sahiptir.
- Çok düşük modüllü sayesinde yapıdaki en ufak hareketleri dahi üstlenir.
- Havanın nemi ile sertleşir.
- Üzeri boyanabilir.
- Kuruduktan sonra su sızdırmaz.
- Yaşlanmaya dayanıklıdır.
- Akma yapmaz, tiksotropik özelliktedir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzeyde nem bulunmamalı, kuru olmalıdır.
- Alüminyum, cam ve metal gibi gözeneksiz yüzeyler yüzeyde iz bırakmayan uygun bir solventle (aseton gibi) temizlenmelidir.
- Derzlerde PU 970 tüketimini azaltmak ve doğru yapışmayı sağlamak için **FIXA Polietilen Derz Dolgu Fıtılı** kullanılır.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.
- Gözenekli ve emici yüzeyler için **POLAN A Poliüretan Zemin Astarı** kullanılması tavsiye edilir.

Uygulama Bilgileri:

- PU 970 kullanıma hazırdır.
- PU 970 kartuş ambalajında ise kartuşun ucu kesilir ve ağız uygun bir ağız ile kesilmiş olan kanül kartuş ucuna takılır. Kartuşun altındaki alüminyum kapak açılır. Tabancaya yerleştirilen kartuş arada hava bırakılmayacak şekilde uygulanır.
- PU 970 sosis tipi ambalaj içerisinde ise uygun sosis tabancasına takılarak derzlere boşluk bırakmadan uygulanır.
- Uygulamanın hemen sonrasında 5 dakika içerisinde yüzey bir spatula ile bastırılarak düzeltilmelidir. Bu işlem PU 970'in hem daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır.
- Derz genişliği belirlenirken malzemenin hareket kabiliyeti dikkate alınmalıdır. Derz genişliği minimum 5 mm, maksimum 30 mm olmalıdır.
- Uygulamadan sonra maskeleme bandı çıkartılır. Etrafa bulaşan henüz kürlenmemiş poliüretan mastik temizleme tineri ile temizlenebilir. Kürlenme tamamlandıktan sonra ancak mekanik olarak temizlemek mümkündür.
- Üzeri boyanabilir, fakat derz hareketleri sonrasında boyada çatlama yapabileceği dikkate alınmalıdır.

Tüketim:

Uygulama derz genişliğine göre değişir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan tamamen havasız yerlerde kullanılmamalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli poliüretan esaslı mastik
Renk	: Bkz. sayfa 88 sızdırmazlık ürünleri renk kartelası
Yoğunluk	: 1,15 ± 0,05 g/cm ³ (DIN 53479)
Yüzey Kuruma Süresi	: 90 ± 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kürlenme Hızı	: 2 mm / 24 saat
Kopmada Uzama	: > %1000 (14 gün) (DIN 53504)
Shore A Sertliği	: 25 ± 5 (DIN 53505)
Çekme Dayanımı	: > 1,5 N/mm ² (DIN 53504)
%100 Modülüs	: < 0,40 N/mm ² (DIN 53504)
Hacim Değişimi	: ~ %5
Sarkma	: < 2 mm (DIN EN ISO 7390)
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

- Uygulama yüzeyi kesinlikle nemli olmamalıdır.
- Yüksek oranda klorlu ortamlarda uygulanmamalıdır.
- Soğuk havalarda, PU 970 uygulaması öncesinde belli bir süre ürünün +20°C'de bekletilmesi uygulamada kolaylık sağlar.
- PU 970 kürenü almadan, malzemenin kimyasal yapısını bozabilecek solvent, alkol, temizlik malzemeleri ve su ile temas ettirilmemelidir.

Ambalaj:

600 ml'lik alüminyum sosis ambalajında
280 ml'lik alüminyum kartuş ambalajında

Raf Ömrü:

Kuru ve serin bir ortamda, orijinal kapalı ambalajında +5°C ile +30°C arasında 12 ay boyunca saklanabilir. Depolama alanı güneş ışınlarından korunaklı, kuru, serin ve nemden arındırılmış bir ortam olmalıdır.

Sağlık ve Emniyet:

İzosiyanat içermektedir. Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Kürlenme sırasında açığa çıkan solvent buharının uzun süre yüksek miktarda solunması solunum sistemine zarar verebilir. Bu nedenle yeterince havalandırılmış ortamlarda kullanılmasına dikkat edilmelidir. Kürlenmemiş mastik ile uzun süre temastan kaçınınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

PU 971 Yüksek Modüllü Poliüretan Mastik (HM)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2157
Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/H07

Ürün Kodu: 280 ml: 80971, 600 ml: 81971

**Tanımı:**

Poliüretan esaslı, tek bileşenli **yüksek modüllü (HM)** mastik ve yapıştırıcıdır. Çatı, cephe, sandviç panel, konteyner, ahşap, metal, kompozit ve prefabrik malzemelerin **yapıştırılması** ve **sızdırmazlığı** için geliştirilmiştir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey birleşme ve dilatasyon derzlerinde,
- Çatı ve teras dilatasyonlarında ve parapet köşe birleşimlerinde,
- Konteyner, kamyonet vb kabin ve kasa derz ve birleşme detaylarında titreşim emici olarak,
- Prefabrik elemanların birleşim detaylarında,
- Çatı ve cephe sandviç panel montaj ve yalıtımında,
- Ahşap, metal, PVC, beton, betopan ve birçok kompozit kabin, yapı, konteyner vb birleşme yerlerinde, montajında ve sızdırmazlığında kullanılabilir.

Avantajları:

- Kolay uygulanabilir ve yüzeyi düzeltilebilir.
- Çok yüksek esneme ve geri toplama özelliğine sahiptir.
- Mükemmel, kalıcı elastikiyet ve yapışma gücüne sahiptir.
- Çok yüksek şok emme, yük ve sürtünme dayanımı vardır.
- Havanın nemi ile sertleşir.
- Üzeri boyanabilir.
- Kuruduktan sonra su sızdırmaz.
- Yaşlanmaya dayanıklıdır.
- Akma yapmaz, tiksotropik özelliktedir.
- Su, tuzlu su, zayıf asit ve bazlar ve su bazlı temizleyicilere karşı dayanımlıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzeyde nem bulunmamalı, kuru olmalıdır.
- Alüminyum, cam ve metal gibi gözeneksiz yüzeyler yüzeyde iz bırakmayan uygun bir solventle (aseton gibi) temizlenmelidir.
- Derzlerde PU 971 tüketimini azaltmak ve doğru yapışmayı sağlamak için **FIXA Polietilen Derz Dolgu Fitiği** kullanılır.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.
- Gözenekli ve emici yüzeyler için **POLAN A Poliüretan Zemin Astarı** kullanılması tavsiye edilir.

Uygulama Bilgileri:

- PU 971 kullanıma hazırdır.
- PU 971 kartuş ambalajında ise kartuşun ucu kesilir ve ağı uygun bir açı ile kesilmiş olan kanül kartuş ucuna takılır. Kartuşun altındaki alüminyum kapak açılır. Tabancaya yerleştirilen kartuş arada hava bırakılmayacak şekilde uygulanır.
- PU 971 sosis tipi ambalaj içerisinde ise uygun sosis tabancasına takılarak derzlere boşluk bırakmadan uygulanır.
- Uygulamanın hemen sonrasında 5 dakika içerisinde yüzey bir spatula ile bastırılarak düzeltilmelidir. Bu işlem PU 971'in hem daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır.
- Derz genişliği belirlenirken malzemenin hareket kabiliyeti dikkate alınmalıdır. Derz genişliği minimum 5 mm, maksimum 30 mm olmalıdır.
- Uygulamadan sonra maskeleme bandı çıkartılır. Etrafa bulaşan henüz kürlenmemiş poliüretan mastik temizleme tineri ile temizlenebilir. Kürlenme tamamlandıktan sonra ancak mekanik olarak temizlemek mümkündür.
- Üzeri boyanabilir, fakat derz hareketleri sonrasında boyada çatlama yapabileceği dikkate alınmalıdır.

Tüketim:

Uygulama derz genişliğine göre değişir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan tamamen havasız yerlerde kullanılmamalıdır.
- Uygulama yüzeyi kesinlikle nemli olmamalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli poliüretan esaslı mastik
Renk	: Bkz. sayfa 88 sızdırmazlık ürünleri renk kartelası
Yoğunluk	: 1,15 ± 0,05 g/cm ³ (DIN 53479)
Yüzey Kuruma Süresi	: 70 ± 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kürlenme Hızı	: 2 mm / 24 saat
Kopmada Uzama	: > %800 (14 gün) (DIN 53504)
Shore A Sertliği	: 40 ± 5 (DIN 53505)
Çekme Dayanımı	: > 2 N/mm ² (DIN 53504)
%100 Modülüs	: > 0,50 N/mm ² (DIN 53504)
Hacim Değişimi	: ~ %5
Sarkma	: < 2 mm (DIN EN ISO 7390)
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

- Yüksek oranda klorlu ortamlarda uygulanmamalıdır.
- Soğuk havalarda, PU 971 uygulaması öncesinde belli bir süre ürünün +20°C'de bekletilmesi uygulamada kolaylık sağlar.
- PU 971 kürünü almadan, malzemenin kimyasal yapısını bozabilecek solvent, alkol ve temizlik malzemeleri ve su ile temas ettirilmemelidir.

Ambalaj:

600 ml'lik alüminyum sosis ambalajında
280 ml'lik alüminyum kartuş ambalajında

Raf Ömrü:

Kuru ve serin bir ortamda, orijinal kapalı ambalajında +5°C ile +30°C arasında 12 ay boyunca saklanabilir. Depolama alanı güneş ışınlarından korunmalı, kuru, serin ve nemden arındırılmış bir ortam olmalıdır.

Sağlık ve Emniyet:

İzosiyanat içermektedir. Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Kürlenme sırasında açığa çıkan solvent buharının uzun süre yüksek miktarda solunması solunum sistemine zarar verebilir. Bu nedenle yeterince havalandırılmış ortamlarda kullanılmasına dikkat edilmelidir. Kürlenmemiş mastik ile uzun süre temastan kaçınınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

POLAN® 980 2K Katran Modifiye Poliüretan Esaslı Derz Dolgu ve İzolasyon Malzemesi



Ürün Kodu: 80980

**Tanımı:**

Katran modifiye poliüretan esaslı, çift bileşenli, elastomerik, yüksek mekanik ve kimyasal dayanıma sahip, **jet yakıtlarına** ve **yağlara dayanıklı**, kendiliğinden yayılan, **soğuk uygulamalı** derz dolgu ve izolasyon malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- Hareketli yatay dilatasyon derzlerinde, su geçirimsizlik ve dolgu amaçlı,
- Havaalanı, otopark ve benzin istasyonları gibi kimyasal ve endüstriyel atıklara maruz kalan zemin derzlerinin doldurulmasında,
- Tünel, köprü, kanal, liman ve otoyol gibi altyapı çalışması gereken alanlarda,
- Depo, garaj, hangar ve yüklem alanlarında,
- Kaldırımların tuğla, beton ve ızgara kapaklarında,
- Balkon ve teraslarda derz dolgu mastiği olarak kullanılır.

Avantajları:

- Yağ, petrol, jet yakıtı ve çeşitli kimyasal maddelere karşı dayanımı yüksektir, kendiliğinden yayılır.
- Soğuk uygulamalıdır, kolay ve hızlı uygulanır.
- UV ışınlarına ve aşınmaya dayanıklıdır.
- Genleşme hareketlerinden ve farklı hava koşullarından etkilenmez. Yaşlanmaya karşı dirençlidir.
- Uygulandığı yüzeye (beton, metal ve cam vb) yüksek yapışma özelliğine sahiptir.
- Yüksek elastikiyete sahiptir. -35°C ile +86°C arasında elastikiyetini kaybetmez.
- Sıcak uygulamalı derz dolgu macunlarının kullanılmadığı durumlarda idealdir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- POLAN 980 2K kullanılacak derzlerin genişliği 6 - 40 mm, uygulama derinliği ise 6 - 15 mm arasında olmalıdır. Derzlerin genişliği öngörülen hareketliliğin dört katından ve 6 mm'den az olmamalıdır.
- Uygulama sırasında **FIXA Polietilen Derz Dolgu Fıtlı** kullanılmalıdır. Derz dolgu fıtlının kalınlığı derz genişliğinden %20 kadar daha fazla olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, küp malzemesi, deterjan, kalıp yağları ve silikon gibi yapışmayı önleyici malzemelerden arındırılmalı, mümkünse derz boşluğuna basınçlı hava tutulmalıdır.
- Yüzeyde nem bulunmamalı ve kuru olmalıdır.
- Korunması gereken yüzeyler uygun maskeleme bandı ile kapatılmalıdır.
- Çok iyi temizlenmiş ve kurutulmuş derzlere POLAN 980 2K astarsız yapışır. Ancak gerekli görüldüğü hallerde uygulama öncesinde **POLAN A Poliüretan Zemin Astarı** ile yüzeyin astarlanması tavsiye edilir.

Karışım:

- POLAN 980 2K, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. 0,70 kg B Bileşeni (sertleştirici), 4,30 kg

A Bileşeni (katran modifiye poliüretan reçine) içine ilave edilir. Karıştırma işlemi elektrikli, düşük devirli (200 - 400 dev/dk), güçlü bir karıştırıcı ile 3 - 5 dakika süre ile yapılmalıdır.

- Karışımın içine hava girmemesi için karıştırıcı ambalajın içinde yeterli derinlikte tutulmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- Karışım, derz genişliğine uygun ağızlı bir kap veya ağızdan dolma mastik tabancası ile hava boşluklarının oluşmasını engelleyecek şekilde doldurulur.
- Derzlerin eğimi %2'den fazla ise akmayı azaltmak üzere belli aralıklarla dikine engel çubukları yerleştirilir. Çubuk aralarına uygulanan malzeme kısmen sertleşince çubuklar alınır ve meydana gelen boşluklar doldurulur.
- Uygulamanın hemen sonrasında yüzey bir spatula ile bastırılarak düzeltilmelidir. Bu işlem POLAN 980 2K'nın hem daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır.
- Uygulamadan sonra maskeleme bandı çıkartılır. Etrafa bulaşan henüz kürlenmemiş ürün selülozik tiner ile temizlenebilir. Kürlenme tamamlandıktan sonra ancak mekanik olarak temizlemek mümkündür.
- Hava koşullarına bağlı olarak ürünün 20 - 30 dakika kap ömrü vardır. Karışım en geç 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.
- Ürün uygulaması yapılan alan 6 - 8 saat süreyle suya karşı, 7 gün süreyle ise yağlara karşı korunmalıdır.

Tüketim:

Derz derinliği ve genişliğine göre değişkenlik göstermekle beraber teorik tüketim;
Derz genişliği (mm) x derz derinliği (mm) x malzeme yoğunluğu = tüketim/metretül

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Siyah renkli akıcı katran modifiye poliüretan mastik
Karışım Yoğunluğu	: 1,25 ± 0,05 g/cm ³
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ve +30°C arasında
Katı Madde Oranı	: %96
Elastik Geri Dönüm	: %80
Çekme Dayanımı	: 0,16 MPa (+23°C); 0,22 MPa (-20°C)
Shore A Sertliği	: 25 ± 5
Test Yakıtlarına Daldırıldıktan Sonra	
Kütle ve Hacim Değişimi	: Jet yakıtı ile maksimum %1
Şok Sıcaklık Dayanımı	: +120°C
Servis Sıcaklığı	: -35°C / +86°C
Karışımın Kap Ömrü	: 30 - 45 dakika (20°C)
Kuruma Süresi	: Dokunma: 6 saat, Tam kuruma: 24 saat, Test: 7 gün

- Ürünün kürlenmesi ortam ve zemin sıcaklığı ile bağlı nem oranına bağlıdır.
- Uygulama yüzeyi kesinlikle nemli olmamalıdır. Aksi takdirde ürün köpürme yapar.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- POLAN 980 2K kürünü almadan, malzemenin kimyasal yapısını bozabilecek solvent, alkol ve temizlik malzemeleri ile temas ettirilmemelidir.
- Ürün açıldıktan sonra tamamı tüketilmelidir.

Ambalaj:

A Bileşeni: 4,3 kg'lık teneke kutuda
B Bileşeni: 0,7 kg'lık teneke kutuda

Raf Ömrü:

+10°C ile +30°C arasında açılmamış ambalajında 12 ay boyunca saklanabilir. Depolama alanı güneş ışınlarından korunaklı, kuru, serin ve nemden arındırılmış bir ortam olmalıdır.

Sağlık ve Emniyet:

İzosiyanat içermektedir. Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanınız. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Yanıcı maddeler içerdiğinden uygulama sırasında sigara içilmez, ateş yakılmaz ve kıvılcım üretebilecek aletler (vantilatör vb) kullanılmaz. Düşük miktarda solvent içerdiğinden dolayı kapalı yerlerde kullanılması gerektiğinde cebri havalandırma sağlanmalı ve sağlık tedbirleri alınmalıdır. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

AS 910 Silikonize Akrilik Mastik



Ürün Kodu: 80910

**Tanımı:**

Silikon katkılı, **akrilik** dispersiyon esaslı, tek bileşenli, dış hava koşullarına dayanımlı genel amaçlı bir mastiktir. Yapı elemanlarının **statik** birleşme yerleri için ideal, ekonomik bir derz dolgu mastiğidir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Pencere, ahşap ve PVC doğrama montajında,
- Pencere sızdırmazlık bölgelerinde,
- Süpürgeliklerde kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, rahat uygulanır.
- Bütün gözenekli yüzeylerde (tuğla, beton, ahşap gibi) kullanılabilir.
- Solvent, izosiyanat içermez, kokusuzdur.
- Kuruduktan sonra boyanabilir.
- Hava şartlarına dayanıklıdır.
- Su bazlıdır, kolay temizlenir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Daha önce uygulanmış ve kürlenmiş mastikler mekanik olarak tamamen temizlenmelidir.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.

Uygulama Bilgileri:

- Kartuş ağız, kartuş ile beraber verilen ucun takılmasına müsaade edecek şekilde kesilir.
- Uç, kartuş ağızına takılır ve kullanılacak alan genişliği göze alınarak keskin bir maket bıçağı ile 45° açı yapacak şekilde kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Derz genişliği minimum 5 mm, maksimum 25 mm olmalıdır.
- Derz yüzeyi en az 2 saat boyunca kuru tutulmalıdır.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra uygun bir spatula ile bastırılarak yüzey düzeltilmelidir. Bu işlem hem mastiğin daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır.
- Uygulamadan hemen sonra maskeleme bandı çıkartılmalıdır. Etrafa bulaşan henüz kürlenmemiş akrilik mastik ıslak bir bez ile temizlenebilir.

Kürlenme tamamlandıktan sonra ancak mekanik olarak temizlemek mümkündür.

Tüketim:

Uygulama yüzeyine göre değişiklik gösterir. Derz doldurmalarında tavsiye edilen ideal ölçü ise derz genişliğinin derz derinliğine oranının 2:1 olmasıdır.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- AS 910 devamlı suya maruz kalan mekânlarda kullanıma uygun değildir.
- Yağmur ve don riskinin bulunduğu zamanlarda dış mekânlarda uygulanması uygun değildir.
- Elastoplastik bir mastiktir, bu sebeple dinamik çatlakların doldurulmasında uygun değildir.
- Üzeri ancak elastik boyalar ile boyanmalıdır.

Ambalaj:

Brüt 500 g plastik kartuşlarda

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda 12 ay boyunca kullanıma uygundur.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli silikonize akrilik mastik
Renk	: Bkz. sayfa 88 sızdırmazlık ürünleri renk kartelası
Yoğunluk	: 1,60 ± 0,05 g/cm ³ (DIN 53479)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +30°C arası
Yüzey Kuruma Süresi	: 80 ± 30 dakika
Kopmada Uzama	: ≥ %150 (28 gün)
Kürlenme Hızı	: 2 mm / 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -10°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

SS 930E Çok Amaçlı Silikon



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.380.9982

Bayındırlık Eski Poz No: 04.649/01B

Ürün Kodu: 80929

**Tanımı:**

Genel kullanım alanına sahip, tek bileşenli (asetoksi), havadaki nemle kürlenene, iç ve dış mekânlarda kullanılabilen **silikon esaslı** bir mastiktir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Banyo, mutfak, duşakabin, küvet, lavabo, evye, tezgâh vb birleşme yerlerinde,
- Cam takma ve montaj işlerinde,
- Pencere sızdırmazlık bölgelerinde,
- Kapı ve pencere aralıklarında izolasyon ve dolgu amaçlı kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma yapmaz.
- **Yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki minimum hareketleri, oynamaları tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- Yüksek oranda elastiktir ve deforme olmadan geri toplama özelliğine sahiptir.
- Kürlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda bile (-30°C ve +120°C) elastikiyetini korur.
- Deterjan, temizlik malzemesi ve seyreltilmiş kimyasal çözeltilere karşı dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Daha önce uygulanmış ve kürlenmiş mastikler mekanik olarak tamamen temizlenmelidir. Tam temizlenmemiş eski ürünlerin üzerine uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.
- Bazı sentetik ve boyalı yüzeyler için astar gerekebilir. Ancak fayans, seramik ve cam benzeri gözeneksiz yüzeylerde astar kullanımına gerek yoktur.

Uygulama Bilgileri:

- Kartuş ağzı, kartuş ile beraber verilen ucun takılmasına müsaade edecek şekilde kesilir.
- Uç, kartuş ağzına takılır ve kullanılacak alan genişliği göze alınarak keskin bir maket bıçağı ile 45° açı yapacak şekilde kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra, uygun genişlikte bir düzeltme aparatı ile yüzey düzleştirilir. Bu

işlem hem silikonun daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır. Derz genişliği minimum 5 mm, maksimum 20 mm olmalıdır.

- Uygulama tamamlandıktan sonra en geç 5 dakika içerisinde maskeleme bandı çıkarılmalıdır.
- İstenmeyen yerlere bulaşan malzeme en geç 5 dakika içinde solvent veya alkol ile temizlenmelidir. Bu süre aşılmış ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Uygulama yüzeyine göre değişir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Akvaryumlarda, sırlı yüzeylerde ve ayna yapıştırımda kullanmak için uygun değildir.
- Kürlenme esnasında asetik asit buharı oluşturduğundan hassas metallerde ve elektronik devrelerde kullanılmamalıdır.
- Beton, doğaltaş, mermer gibi gözenekli yüzeylerde kullanılması tavsiye edilmez.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan tamamen kapalı yerlerde kullanılmamalıdır.
- Tıbbi veya farmakolojik uygulamalar için uygun değildir.
- Üzeri boya tutmaz.
- Strüktürel yapıştırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.

Ambalaj:

Brüt 280 g'lık plastik kartuşlarda

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli silikon esaslı mastik
Renk	: Bkz. sayfa 88 sızdırmazlık ürünleri renk kartelası
Yoğunluk	: 0,97 ± 0,02 g/cm ³
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yüzey Kuruma Süresi	: 20 ± 5 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Shore A Sertliği	: 20 ± 5
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1 MPa
Kopmada Uzama	: > %500 (14 gün)
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +120°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

SS 930 Çok Amaçlı Silikon



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.380.9982
Bayındırlık Eski Poz No: 04.649/01B
Ürün Kodu: 80930

**Tanımı:**

Genel kullanım alanına sahip, tek bileşenli (asetoksi), havadaki nemle kürlenene, iç ve dış mekânlarda kullanılabilen silikon esaslı bir mastiktir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Banyo, mutfak, duşakabin, küvet, lavabo, evye, tezgâh vb birleşme yerlerinde,
- Cam takma ve montaj işlerinde,
- Pencere sızdırmazlık bölgelerinde,
- Kapı ve pencere aralıklarında izolasyon ve dolgu amaçlı kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir,** kolay uygulanır.
- **UV dayanımlıdır,** çatlama, sararma yapmaz.
- **Yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki minimum hareketleri, oynamaları tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- Yüksek oranda elastiktir ve deforme olmadan geri toplama özelliğine sahiptir.
- Kürlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda bile (-30°C ve +120°C) elastikiyetini korur.
- Deterjan, temizlik malzemesi ve seyreltilmiş kimyasal çözeltilere karşı dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kürl malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Daha önce uygulanmış ve kürlenmiş mastikler mekanik olarak tamamen temizlenmelidir. Tam temizlenmemiş eski ürünlerin üzerine uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.
- Bazı sentetik ve boyalı yüzeyler için astar gerekebilir. Ancak fayans, seramik ve cam benzeri gözeneksiz yüzeylerde astar kullanımına gerek yoktur.

Uygulama Bilgileri:

- Kartuş ağzı, kartuş ile beraber verilen ucun takılmasına müsaade edecek şekilde kesilir.
- Uç, kartuş ağzına takılır ve kullanılacak alan genişliği göze alınarak keskin bir maket bıçağı ile 45° açı yapacak şekilde kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra, uygun genişlikte bir düzeltme aparatı ile yüzey düzleştirilir. Bu

işlem hem silikonun daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır. Derz genişliği minimum 5 mm, maksimum 20 mm olmalıdır.

- Uygulama tamamlandıktan sonra en geç 5 dakika içerisinde maskeleme bandı çıkarılmalıdır.
- İstenmeyen yerlere bulaşan malzeme en geç 5 dakika içinde solvent veya alkol ile temizlenmelidir. Bu süre aşılmış ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Uygulama yüzeyine göre değişir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Akvaryumlarda, sırlı yüzeylerde ve ayna yapıştırma kullanmak için uygun değildir.
- Kürlenme esnasında asetik asit buharı oluşturduğundan hassas metalde ve elektronik devrelerde kullanılmamalıdır.
- Beton, doğaltaş, mermer gibi gözenekli yüzeylerde kullanılması tavsiye edilmez.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan tamamen kapalı yerlerde kullanılmamalıdır.
- Tıbbi veya farmakolojik uygulamalar için uygun değildir.
- Üzeri boya tutmaz.
- Strüktürel yapıştırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.

Ambalaj:

Net 280 ml'lik (Brüt 320 g) plastik kartuşlarda

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli silikon esaslı mastik
Renk	: Bkz. sayfa 88 sızdırmazlık ürünleri renk kartelası
Yoğunluk	: 0,97 ± 0,02 g/cm ³
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yüzey Kuruma Süresi	: 20 ± 5 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Shore A Sertliği	: 20 ± 5
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1 MPa
Kopmada Uzama	: > %500 (14 gün)
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +120°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

SS 930X Çok Amaçlı Silikon



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.380.9982

Bayındırlık Eski Poz No: 04.649/01B

Ürün Kodu: 80928

**Tanımı:**

Genel kullanım alanına sahip, tek bileşenli (asetoksi), havadaki nemle kürlenmiş, iç ve dış mekânlarda kullanılabilen **silikon esaslı** bir mastiktir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Banyo, mutfak, duşakabin, küvet, lavabo, evye, tezgâh vb birleşme yerlerinde,
- Cam takma ve montaj işlerinde,
- Pencere sızdırmazlık bölgelerinde,
- Kapı ve pencere aralıklarında izolasyon ve dolgu amaçlı kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma yapmaz.
- **Yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki minimum hareketleri, oynamaları tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- Yüksek oranda elastiktir ve deforme olmadan geri toplama özelliğine sahiptir.
- Kürlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda bile (-30°C ve +120°C) elastikiyetini korur.
- Deterjan, temizlik malzemesi ve seyreltilmiş kimyasal çözeltilere karşı dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Daha önce uygulanmış ve kürlenmiş mastikler mekanik olarak tamamen temizlenmelidir. Tam temizlenmemiş eski ürünlerin üzerine uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.
- Bazı sentetik ve boyalı yüzeyler için astar gerekebilir. Ancak fayans, seramik ve cam benzeri gözeneksiz yüzeylerde astar kullanımına gerek yoktur.

Uygulama Bilgileri:

- Kartuş ağzı, kartuş ile beraber verilen ucun takılmasına müsaade edecek şekilde kesilir.
- Uç, kartuş ağzına takılır ve kullanılacak alan genişliği göze alınarak keskin bir maket bıçağı ile 45° açı yapacak şekilde kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra, uygun genişlikte bir düzeltme aparatı ile yüzey

düzgünleştirilir. Bu işlem hem silikonun daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır. Derz genişliği minimum 5 mm, maksimum 20 mm olmalıdır.

- Uygulama tamamlandıktan sonra en geç 5 dakika içerisinde maskeleme bandı çıkarılmalıdır.
- İstenmeyen yerlere bulaşan malzeme en geç 5 dakika içinde solvent veya alkol ile temizlenmelidir. Bu süre aşılmış ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Uygulama yüzeyine göre değişir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Akvaryumlarda, sırlı yüzeylerde ve ayna yapıştırma kullanmak için uygun değildir.
- Kürlenme esnasında asetik asit buharı oluşturduğundan hassas metallerde ve elektronik devrelerde kullanılmamalıdır.
- Beton, doğaltaş, mermer gibi gözenekli yüzeylerde kullanılması tavsiye edilmez.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan tamamen kapalı yerlerde kullanılmamalıdır.
- Tıbbi veya farmakolojik uygulamalar için uygun değildir.
- Üzeri boya tutmaz.
- Strüktürel yapıştırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.

Ambalaj:

Net 300 ml'lik (Brüt 345 g) plastik kartuşlarda

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli silikon esaslı mastik
Renk	: Bkz. sayfa 88 sızdırmazlık ürünleri renk kartelası
Yoğunluk	: 0,97 ± 0,02 g/cm ³
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yüzey Kuruma Süresi	: 20 ± 5 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Shore A Sertliği	: 20 ± 5
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1 MPa
Kopmada Uzama	: > %500 (14 gün)
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +120°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

SS 931 Üiversal Silikon (%100 Silikon)



ÇŞB Malzeme Yeni Poz No: 10.380.9982

Bayındırlık Eski Poz No: 04.649/01B

Ürün Kodu: 80931

**Tanımı:**

Genel kullanım alanına sahip, tek bileşenli (asetoksi), havadaki nemle kürlenene, iç ve dış mekânlarda kullanılabilen, solvent içermeyen yüksek kaliteli **%100 silikon** mastiktir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Banyo, mutfak, duşakabin, küvet, lavabo, evye, tezgâh vb birleşme yerlerinde,
- Cam takma ve montaj işlerinde,
- Pencere sızdırmazlık bölgelerinde,
- Soğuk hava deposu izolasyonunda,
- Kapı ve pencere aralıklarında izolasyon ve dolgu amaçlı kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- **%100 silikondur**, solvent içermez, bu sayede uzun ömürlüdür. Uçucu organik içeriğe sahip değildir.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma yapmaz. Çekme, büzüşme, akma, soyulma yapmaz.
- **Yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki minimum hareketleri, oynamaları tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- Yüksek elastikiyet kabiliyeti sayesinde beş mislinden fazla uzama ve deforme olmadan geri toplama özelliğine sahiptir.
- Küf, mantar oluşturmaz.
- Kürlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda bile (-40°C ve +150°C) elastikiyetini korur.
- Deterjan, temizlik malzemesi ve seyreltilmiş kimyasal çözeltilere karşı dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kürl malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Daha önce uygulanmış ve kürlenmiş mastikler mekanik olarak tamamen temizlenmelidir. Tam temizlenmemiş eski ürünlerin üzerine uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.
- Bazı sentetik ve boyalı yüzeyler için astar gerekebilir. Ancak fayans, seramik ve cam benzeri gözeneksiz yüzeylerde astar kullanımına gerek yoktur.

Uygulama Bilgileri:

- Kartuş ağız, kartuş ile beraber verilen ucun takılmasına müsaade edecek şekilde kesilir.
- Uç, kartuş ağzına takılır ve kullanılacak alan genişliği göze alınarak keskin bir maket bıçağı ile 45° açı yapacak şekilde kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra, uygun genişlikte bir düzeltme aparatı ile yüzey düzleştirilir. Bu işlem hem silikonun daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır. Derz genişliği minimum 5 mm, maksimum 20 mm olmalıdır.
- Uygulama tamamlandıktan sonra en geç 5 dakika içerisinde maskeleme bandı çıkarılmalıdır.
- İstenmeyen yerlere bulaşan malzeme en geç 5 dakika içinde solvent veya alkol ile temizlenmelidir. Bu süre aşılmış ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Uygulama yüzeyine göre değişir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Akvaryumlarda, sırlı yüzeylerde ve ayna yapıştırma kullanmak için uygun değildir.
- Kürlenme esnasında asetik asit buharı oluşturduğundan hassas metallere ve elektronik devrelerde kullanılmamalıdır.
- Beton, doğaltaş, mermer gibi gözenekli yüzeylerde kullanılması tavsiye edilmez.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan tamamen kapalı yerlerde kullanılmamalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli silikon esaslı mastik
Renk	: Bkz. sayfa 88 sızdırmazlık ürünleri renk kartelası
Yoğunluk	: 1,02 ± 0,02 g/cm ³
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yüzey Kuruma Süresi	: 25 ± 5 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Shore A Sertliği	: 25 ± 5
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1,2 MPa
Kopmada Uzama	: > %500 (14 gün)
Servis Sıcaklığı	: -40°C / +150°C

- Tıbbi veya farmakolojik uygulamalar için uygun değildir.
- Üzeri boya tutmaz.
- Strüktürel yapıştırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.

Ambalaj:

Net 300 ml'lik plastik kartuşlarda

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda 12 ay boyunca kullanıma uygundur.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Kürlenme sırasında açığa çıkan asetik asit buharının uzun süre yüksek miktarda solunması, solunum sistemine zarar verebilir. Bu nedenle yeterince havalandırılmış ortamlarda kullanılmasına dikkat edilmelidir. Kürlenmemiş silikon ile uzun süre temastan kaçınınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

SS 932 Banyo Mutfak Silikonu



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.380.9982
 Bayındırlık Eski Poz No: 04.649/01B
 Ürün Kodu: 80932

**Tanımı:**

Banyo, mutfak gibi ıslak mekânlarda sızdırmazlık ve dolgu uygulamalarında kullanılabilen, tek bileşenli (asetoksi), havadaki nemle kürlen, solvent içermeyen yüksek kaliteli **%100 silikon** mastiktir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Banyo, mutfak gibi ıslak mekânlarda,
- Klozet, lavabo, duş teknesi ve küvet gibi mamullerin montajında su sızdırmazlık amacıyla,
- Duş kabinlerinin montajında ve etrafında sızdırmazlık sağlamak için,
- Fayansların su ile temas edebilecek birleşme yerlerinde,
- Mutfak aletlerinde ve hijyenik alet ve cihazlarda contalama ve sızdırmazlık sağlamak için,
- Soğuk hava depoları ve soğutmalı araçlarda sızdırmazlık için kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- **%100 silikondur**, solvent içermez, bu sayede uzun ömürlüdür. Çekme, büzüşme, akma, soyulma yapmaz.
- Sürekli neme maruz kalma dayanımı vardır.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma yapmaz.
- **Yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki minimum hareketleri, oynamaları tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- Yüksek elastikiyet kabiliyeti sayesinde beş mislinde fazla uzama ve deformasyon olmadan geri toplama özelliğine sahiptir.
- Küf, mantar oluşturmaz.
- Hızla kürlenir, kürendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda bile (-40°C ve +150°C) elastikiyetini korur.
- Deterjan, temizlik malzemesi ve seyreltilmiş kimyasal çözeltilere karşı dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Daha önce uygulanmış ve kürlenmiş mastikler mekanik olarak tamamen temizlenmelidir. Tam temizlenmemiş eski ürünlerin üzerine uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.

- Bazı sentetik ve boyalı yüzeyler için astar gerekebilir. Ancak fayans, seramik ve cam benzeri gözeneksiz yüzeylerde astar kullanımına gerek yoktur.

Uygulama Bilgileri:

- Kartuş ağız, kartuş ile beraber verilen ucun takılmasına müsaade edecek şekilde kesilir.
- Uç, kartuş ağızına takılır ve kullanılacak alan genişliği göze alınarak keskin bir maket bıçağı ile 45° açı yapacak şekilde kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra, uygun genişlikte bir düzeltme aparatı ile yüzey düzleştirilir. Bu işlem hem silikonun daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır. Derz genişliği minimum 5 mm, maksimum 20 mm olmalıdır.
- Uygulama tamamlandıktan sonra en geç 5 dakika içerisinde maskeleme bandı çıkarılmalıdır.
- İstenmeyen yerlere bulaşan malzeme en geç 5 dakika içinde solvent veya alkol ile temizlenmelidir. Bu süre aşılmış ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Uygulama yüzeyine göre değişir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Akvaryumlarda, sırlı yüzeylerde ve ayna yapıştırma kullanmak için uygun değildir.
- Kürlenme esnasında asetik asit buharı oluşturduğundan hassas metallere ve elektronik devrelere kullanılmamalıdır.

- Beton, doğaltaş, mermer gibi gözenekli yüzeylerde kullanılması tavsiye edilmez.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan tamamen kapalı yerlerde kullanılmamalıdır.
- Tıbbi veya farmakolojik uygulamalar için uygun değildir.
- Üzeri boya tutmaz.
- Strüktürel yapıştırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.

Ambalaj:

Net 280 ml'lik (Brüt 340 g) plastik kartuşlarda

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda 12 ay boyunca kullanıma uygundur.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Kürlenme sırasında açığa çıkan asetik asit buharının uzun süre yüksek miktarda solunması, solunum sistemine zarar verebilir. Bu nedenle yeterince havalandırılmış ortamlarda kullanılmasına dikkat edilmelidir. Kürlenmemiş silikon ile uzun süre temastan kaçınınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli silikon esaslı mastik
Renk	: Bkz. sayfa 88 sızdırmazlık ürünleri renk kartelası
Yoğunluk	: 1,02 ± 0,02 g/cm ³
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yüzey Kuruma Süresi	: 25 ± 5 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Shore A Sertliği	: 25 ± 5
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1,2 MPa
Kopmada Uzama	: > %500 (14 gün)
Servis Sıcaklığı	: -40°C / +150°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar sürelere kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

SS 932X Duşakabin Silikonu



ÇŞB Malzeme Yeni Poz No: 10.380.9982

Bayındırlık Eski Poz No: 04.649/01B

Ürün Kodu: 80927



Tanımı:

Duşakabin, banyo, mutfak gibi ıslak mekanlarda sızdırmazlık ve dolgu uygulamalarında kullanılabilen, tek bileşenli (asetoksi), havadaki nemle kürlenene, solvent içermeyen yüksek kaliteli **%100 silikon** mastiktir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Banyo, mutfak gibi ıslak mekânlarda,
- Klozet, lavabo, duş teknesi, duşakabin ve küvet gibi mamullerin montajında su sızdırmazlık amacıyla,
- Duş kabinlerinin montajında ve etrafında sızdırmazlık sağlamak için,
- Fayansların su ile temas edebilecek birleşme yerlerinde,
- Mutfak aletlerinde ve hijyenik alet ve cihazlarda contalama ve sızdırmazlık sağlamak için,
- Soğuk hava depoları ve soğutmalı araçlarda sızdırmazlık için kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- **%100 silikondur**, solvent içermez, bu sayede uzun ömürlüdür. Çekme, büzüşme, akma, soyulma yapmaz.
- Sürekli neme maruz kalma dayanımı vardır.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma yapmaz.
- **Yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki minimum hareketleri, oynamaları tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- Yüksek elastikiyet kabiliyeti sayesinde beş mislinden fazla uzama ve deforme olmadan geri toplama özelliğine sahiptir.
- Küf, mantar oluşturmaz.
- Hızla kürlenir, kürendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda bile (-40°C ve +150°C) elastikiyetini korur.
- Deterjan, temizlik malzemesi ve seyreltilmiş kimyasal çözeltilere karşı dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Daha önce uygulanmış ve kürlenmiş mastikler mekanik olarak tamamen temizlenmelidir. Tam temizlenmemiş eski ürünlerin üzerine uygulama yapılmamalıdır.

- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleyen bant ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.
- Bazı sentetik ve boyalı yüzeyler için astar gerekebilir. Ancak fayans, seramik ve cam benzeri gözeneksiz yüzeylerde astar kullanımına gerek yoktur.

Uygulama Bilgileri:

- Kartuş ağzı, kartuş ile beraber verilen ucun takılmasına müsaade edecek şekilde kesilir.
- Uç, kartuş ağzına takılır ve kullanılacak alan genişliği göze alınarak keskin bir maket bıçağı ile 45° açı yapacak şekilde kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra, uygun genişlikte bir düzeltme aparatı ile yüzey düzgünleştirilir. Bu işlem hem silikonun daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır. Derz genişliği minimum 5 mm, maksimum 20 mm olmalıdır.
- Uygulama tamamlandıktan sonra en geç 5 dakika içerisinde maskeleyen bant çıkarılmalıdır.
- İstenmeyen yerlere bulaşan malzeme en geç 5 dakika içinde solvent veya alkol ile temizlenmelidir. Bu süre aşılırsa ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Uygulama yüzeyine göre değişir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Akvaryumlarda, sırlı yüzeylerde ve ayna yapıştırma için uygun değildir.
- Kürlenme esnasında asetik asit buharı oluşturduğundan hassas metalde ve elektronik

devrelerde kullanılmamalıdır.

- Beton, doğaltaş, mermer gibi gözenekli yüzeylerde kullanılması tavsiye edilmez.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan tamamen kapalı yerlerde kullanılmamalıdır.
- Tıbbi veya farmakolojik uygulamalar için uygun değildir.
- Üzeri boya tutmaz.
- Strüktürel yapıştırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.

Ambalaj:

Net 300 ml'lik (Brüt 360 g) plastik kartuşlarda

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda 12 ay boyunca kullanıma uygundur.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Kürlenme sırasında açığa çıkan asetik asit buharının uzun süre yüksek miktarda solunması, solunum sistemine zarar verebilir. Bu nedenle yeterince havalandırılmış ortamlarda kullanılmasına dikkat edilmelidir. Kürlenmemiş silikon ile uzun süre temastan kaçınınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli silikon esaslı mastik
Renk	: Bkz. sayfa 88 sızdırmazlık ürünleri renk kartelası
Yoğunluk	: 1,02 ± 0,02 g/cm ³
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yüzey Kuruma Süresi	: 25 ± 5 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Shore A Sertliği	: 25 ± 5
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1,2 MPa
Kopmada Uzama	: > %500 (14 gün)
Servis Sıcaklığı	: -40°C / +150°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

SS 933 RTV Isıya Dayanıklı Silikon



Ürün Kodu: 80933

**Tanımı:**

Yüksek sıcaklığa maruz kalan motor parçalarında ve mekanik aksamlarda kullanılmak üzere geliştirilen tek bileşenli (asetoksi), havadaki nemle kürlen, solvent içermeyen **kırmızı renkli** yüksek kaliteli **silikon** mastiktir.

Kullanım Alanları:

- Sürekli yüksek sıcaklığa maruz kalan yerlerde,
- Otomobil motor aksamlarında; diferansiyel kapağı, vites kutusu kapağı, motor kapağı ve karbüratör kapağı contası olarak,
- Seyreltik asidik ve bazik ortamlarda,
- Buhar tesisatlarında, sıcak su ve buharla temas eden yerlerde conta olarak,
- Kimyasal reaktör contalamasında,
- Sıcak hava kanallarında,
- Endüstriyel makine parçalarında,
- Mekanik ve kimyasal olarak ısınma eğilimli tüm contalama işlemlerinde kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- Maksimum +250°C'ye dayanıklıdır.
- **Solvent** içermez, bu sayede uzun ömürlüdür. Çekme, büzüşme, akma, soyulma yapmaz.
- **Yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki minimum hareketleri, oynamaları tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- Kürlendikten yaklaşık 1 saat sonra hava şartlarından etkilenmez. Aşınmaya dayanıklıdır.
- Çok elastiktir ve deforme olmadan geri toplama özelliğine sahiptir.
- Kırmızı renklidir, rahatlıkla fark edilebilir.
- Deterjan, temizlik malzemesi ve seyreltilmiş kimyasal çözeltilere karşı dayanıklıdır.
- Kürlendikten sonra kokusuzdur.
- Sağlığa zararlı ve zehirli maddeler içermez.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, motor yağları, katran, zift, boya, silikon, kürl malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Daha önce uygulanmış ve kürlenmiş mastikler mekanik olarak tamamen temizlenmelidir. Tam temizlenmemiş eski ürünlerin üzerine uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin

çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.

- Bazı sentetik ve boyalı yüzeyler için astar gerekebilir. Ancak fayans, seramik ve cam benzeri gözeneksiz yüzeylerde astar kullanımına gerek yoktur.

Uygulama Bilgileri:

- Kartuş ağız, kartuş ile beraber verilen ucun takılmasına müsaade edecek şekilde kesilir.
- Uç, kartuş ağızına takılır ve kullanılacak alan genişliği göze alınarak keskin bir maket bıçağı ile 45° açı yapacak şekilde kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra, uygun genişlikte bir düzeltme aparatı ile yüzey düzleştirilir. Bu işlem hem silikonun daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır.
- Uygulama tamamlandıktan sonra en geç 5 dakika içerisinde maskeleme bandı çıkarılmalıdır.
- İstenmeyen yerlere bulaşan malzeme en geç 5 dakika içinde solvent veya alkol ile temizlenmelidir. Bu süre aşılmış ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Uygulama yüzeyine göre değişir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Akvaryumlarda, sırlı yüzeylerde ve ayna yapıştırma kullanmak için uygun değildir.
- Kürlenme esnasında asetik asit buharı oluşturduğundan hassas metallerde ve elektronik devrelerde kullanılmamalıdır.

- Beton, doğaltaş, mermer gibi gözenekli yüzeylerde kullanılması tavsiye edilmez.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan tamamen kapalı yerlerde kullanılmamalıdır.
- Tıbbi veya farmakolojik uygulamalar için uygun değildir.
- Üzeri boya tutmaz.
- Strüktürel yapıştırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.

Ambalaj:

Net 300 ml'lik plastik kartuşlarda

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda 12 ay boyunca kullanıma uygundur.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Kürlenme sırasında açığa çıkan asetik asit buharının uzun süre yüksek miktarda solunması, solunum sistemine zarar verebilir. Bu nedenle yeterince havalandırılmış ortamlarda kullanılmasına dikkat edilmelidir. Kürlenmemiş silikon ile uzun süre temastan kaçınınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Kırmızı renkli yüksek viskoziteli silikon mastik
Yoğunluk	: 1,05 ± 0,05 g/cm ³
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yüzey Kuruma Süresi	: 20 ± 5 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Shore A Sertliği	: 25 ± 5
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1 MPa
Kopmada Uzama	: > %500 (14 gün)
Isıya Dayanım	: Maksimum +250°C
Servis Sıcaklığı	: -40°C / +250°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

SS 934 CONSTRUCTION Nötral Yapı, İnşaat Silikonu



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.380.9983

Bayındırlık Eski Poz No: 04.649/01C

Ürün Kodu: 300 ml: 80934, 600 ml: 81934

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 15651



Tanımı:

Yapının her türlü iç ve dış mekânlarında kullanılabilen, tek bileşenli, havadaki nemle kürlen, **nötral oxime yapılı**, solvent içermeyen yüksek kaliteli **%100 silikon** mastiktir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Her türlü alüminyum giydirme dış cephe fuga ve derz birleşiminde,
- Yapı derzlerinde sızdırmazlık malzemesi olarak,
- Cam takma ve montaj işlerinde,
- Cam, alüminyum ve sırlı yüzeylerin birleşme kombinasyonlarında,
- Pencere sızdırmazlık bölgelerinde,
- Soğuk hava deposu izolasyonunda,
- Kapı ve pencere aralıklarında izolasyon ve dolgu amacıyla,
- Nötral özelliği sayesinde tüm fuga ve derz dolgu uygulamalarında kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- **Solvent** içermez, bu sayede uzun ömürlüdür. Çekme, büzüşme, akma, soyulma yapmaz.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma yapmaz. Dış mekânlarda rahatlıkla kullanılabilir.
- **Yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki minimum hareketleri, oynamaları tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- Yüksek elastikiyet kabiliyeti sayesinde beş mislinden fazla uzama ve deforme olmadan geri toplama özelliğine sahiptir.
- Kürlendikten yaklaşık 1 saat sonra hava şartlarından etkilenmez. Aşınmaya dayanıklıdır.
- Kokusuzdur.
- Kürlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda bile (-40°C ve +150°C) elastikiyetini korur.
- Deterjan, temizlik malzemesi ve seyreltilmiş kimyasal çözeltilere karşı dayanıklıdır.
- Sağlığa zararlı ve zehirli maddeler içermez.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kürl malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Daha önce uygulanmış ve kürlenmiş mastikler mekanik olarak tamamen temizlenmelidir. Tam temizlenmemiş eski ürünlerin üzerine uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.

- Bazı sentetik ve boyalı yüzeyler için astar gerekebilir. Ancak fayans, seramik ve cam benzeri gözeneksiz yüzeylerde astar kullanımına gerek yoktur.

Uygulama Bilgileri:

- Kartuş ağzı, kartuş ile beraber verilen ucun takılmasına müsaade edecek şekilde kesilir.
- Uç, kartuş ağzına takılır ve kullanılacak alan genişliği göze alınarak keskin bir maket bıçağı ile 45° açı yapacak şekilde kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra, uygun genişlikte bir düzeltme aparatı ile yüzey düzleştirilir. Bu işlem hem silikonun daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünü ortaya çıkmasını sağlayacaktır. Derz genişliği minimum 6 mm, maksimum 20 mm olmalıdır.
- Uygulama tamamlandıktan sonra en geç 5 dakika içerisinde maskeleme bandı çıkarılmalıdır.
- İstenmeyen yerlere bulaşan malzeme en geç 5 dakika içinde solvent veya alkol ile temizlenmelidir. Bu süre aşılmış ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Derz Genişliği mm	Derz Derinliği mm	Tüketim ml (1 m için)	Parlak Tüketim g (1 m için)	Mat Tüketim g (1 m için)
6	6	36	36,72	48,60
10	10	100	102	135
20	12	240	244,80	324

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli silikon esaslı mastik
Renk	: Bkz. sayfa 88 sızdırmazlık ürünleri renk kartelası
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Servis Sıcaklığı	: -40°C / +150°C
Hareket Kabiliyeti	: ± %25 (TS EN ISO 11600)

	Parlak	Mat
Yoğunluk	: 1,02 ± 0,02 g/cm ³	1,35 ± 0,05 g/cm ³
Yüzey Kuruma Süresi	: 10 ± 5 dakika	10 ± 5 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat	3 mm / 24 saat
Shore A Sertliği	: 22 ± 5	36 ± 5
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1 MPa	≥ 1 MPa
Kopmada Uzama	: > %500 (14 gün)	> %400 (14 gün)

- Akvaryumlarda, sırlı yüzeylerde ve ayna yapıştırma kullanmak için uygun değildir.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan tamamen kapalı yerlerde kullanılmamalıdır.
- Tıbbi veya farmakolojik uygulamalar için uygun değildir.
- Direkt yağmur altında uygulama yapılması tavsiye edilmez.
- Üzeri boya tutmaz.
- Strüktürel yapıştırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.

Ambalaj:

Net 300 ml'lik plastik kartuşlarda
600 ml'lik alüminyum sosis ambalajında

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda 12 ay boyunca kullanıma uygundur.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Kürlenmemiş silikon ile uzun süre temastan kaçınınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

22.09.2017 tarihinde "HS Metodu" ile yapılan VOC test sonuçlarına göre uçucu organik bileşen oranı sıfıra yakındır.
Rapor no: TURT170176506

SS 994 FACADE Nötral Yapı, Cephe Silikonu (Weatherseal)



ÇŞB Malzeme Yeni Poz No: 10.380.9983

Bayındırlık Eski Poz No: 04.649/01C

Ürün Kodu: 300 ml: 80994, 600 ml: 81994

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

CE

EN 15651



Tanımı:

Dış cephelerde kullanılmak üzere geliştirilmiş, tek bileşenli, hava şartlarına dayanıklı, yüksek mukavemetli, nötral alkoksili yapı (weatherseal), %100 silikon mastiktir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Strüktürel cephe derzleri dahil tüm giydirmeye cephede derzlerinde,
- Yapı derzlerinde sızdırmazlık malzemesi olarak,
- Lamine cam uygulamalarında,
- Cam montajı ve doğrama izolasyonu uygulamalarında,
- Kaplamalı ve eloksallı alüminyum, ahşap, beton, tuğla, seramik, porselen gibi birçok yüzeyde kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- **Solvent içermez**, bu sayede uzun ömürlüdür.
- Kürlendikten sonra hava şartlarından etkilenmez, mükemmel ve uzun süreli dayanıklılık gösterir. Aşırı sıcaklık, UV, yağmur ve kar gibi ekstrem koşullarda elastikiyetinde önemli bir değişim olmaksızın mükemmel direnç sağlar.
- Yüksek çekme dayanımı, yüksek yırtılma dayanımı ve yüksek deformasyonları absorbe etme kapasitesi (uzama), bu ürünü hava şartlarına dayanıklı, cephe uygulamaları için olağanüstü bir ürün haline getirir.
- Hem uzama hem de sıkışma hareketlerini %50 oranında (ASTM C719) karşılayabilir ve bu döngüden sonra mükemmel bir geri kazanıma sahiptir.
- Çok düşük VOC değerine sahiptir. Az kokulu nötr kürlenmiş üründür.
- Kürlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda bile (-50°C ve +100°C) elastikiyetini korur.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Daha önce uygulanmış ve kürlenmiş mastikler mekanik olarak tamamen temizlenmelidir. Tam temizlenmemiş eski ürünlerin üzerine uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.
- Bazı sentetik ve boyalı yüzeyler için astar gerekebilir. Ancak fayans, seramik ve cam benzeri gözeneksiz yüzeylerde astar kullanımına gerek yoktur.
- Tüm hareketli (dinamik) derzler, sızdırmazlık malzemesinin üç taraflı yapışmasına izin vermeyecek şekilde tasarlanmalıdır. Üç taraflı yapıştırma, sızdırmazlık maddesinin istenildiği gibi serbestçe uzama ve sıkışma kabiliyetini engeller ve derzin bozulmasına neden olabilir.
- SS 994'ü kullanırken, derz genişliği beklenen derz

hareketinin en az iki katı olmalıdır. Örneğin, SS 994'ün uygulanacağı bir genişleme derzindeki toplam beklenen hareket 6 mm ise, tasarlanan derz genişliği en az 12 mm olmalıdır. Sızdırmazlık malzemesi için en az 6 mm genişliğe izin verilmelidir. Diğer boyutlandırılmalar için FIXA teknik servisine başvurunuz.

- Derz dolgu fitili istenilen derinliği kontrol etmek ve sağlamak için kullanılır, silikonun istenen kum saati şeklini almasını sağlar. Derz içerisinde üç taraflı yapışmayı engeller. Derz dolgu fitili derzin genişliğinden % 25 - 50 daha büyük olmalıdır. Fitil baskı uygulanarak derze yerleştirilmeli ve sabitlenmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Kartuş ağız, kartuş ile beraber verilen ucun takılmasına müsaade edecek şekilde kesilir.
- Uç, kartuş ağızına takılır ve kullanılacak alan genişliği göze alınarak keskin bir maket bıçağı ile 45° açı yapacak şekilde kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra, uygun genişlikte bir düzeltme aparatı ile yüzey düzgünleştirilir. Bu işlem hem silikonun daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır. Derz genişliğinin minimum 6 mm olması tavsiye edilir.
- Uygulama tamamlandıktan sonra en geç 5 dakika içerisinde maskeleme bandı çıkarılmalıdır.
- İstenmeyen yerlere bulaşan malzeme en geç 5 dakika içinde solvent veya alkol ile temizlenmelidir. Bu süre aşılmış ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Derz Genişliği mm	Derz Derinliği mm	Tüketim ml (1 m için)	Tüketim g (1 m için)
6	6	36	51,48
10	10	100	143
20	10	200	286

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Silikon esaslı mastik
Renk	: Siyah
Yoğunluk	: 1,43 ± 0,05 g/cm ³
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yüzey Kuruma Süresi	: 25 ± 5 dakika
Hareket Kabiliyeti	: %50 (ASTM C719) ve %25 (TS EN ISO 11600)
Kürlenme Hızı	: 2 - 3 mm / 24 saat
Shore A Sertliği	: 30 ± 5
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1 MPa
Kopmada Uzama	: > %400 (14 gün)
Servis Sıcaklığı	: -50°C / +100°C

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Depolama esnasında +10°C ile +25°C arasında saklanması ambalaj içindeki ürünün ömrü açısından son derece önemlidir.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan tamamen kapalı yerlerde kullanılmamalıdır.
- Tıbbi veya farmakolojik uygulamalar için uygun değildir.
- Direkt yağmur altında uygulama yapılması tavsiye edilmez.
- Üzeri boya tutmaz.
- Strüktürel yapıştırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.
- Sualtı veya ürünün suyla sürekli temas halinde olacağı başka uygulamalarda kullanılmamalıdır.
- Gıdalla temas uygulamalarına uygun değildir.
- Bazı özel yüzeyler için astar gerekebilir. Bu konuda Fixa teknik servisinden destek alınır.

Ambalaj:

300 ml'lik plastik kartuşlarda
600ml'lik alüminyum sosis ambalajında

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda 12 ay boyunca kullanıma uygundur.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Kürlenmemiş silikon ile uzun süre temastan kaçınınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

SS 935 Mermer, Doğaltaş Silikonu



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.380.9983

Bayındırlık Eski Poz No: 04.649/01C

Ürün Kodu: 80935



Tanımı:

Doğaltaş, mermer, granit gibi yapı malzemelerinin derzlerinde kullanılabilen, tek bileşenli, havadaki nemle kürenen, nötral yapılı, solvent içermeyen yüksek kaliteli **%100 silikon** mastiktir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Mermer, granit ve doğaltaş gibi her türlü hassas yüzeylerde,
- Mermer, granit ve doğaltaş gibi cephe elemanlarının birleşim yerlerinde,
- Cam, alüminyum ve sırlı yüzeylerin birleşme kombinasyonlarında,
- Pencere sızdırmazlık bölgelerinde kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- Granit, mermer, doğal yapılı malzemeler standart silikonlar ile temas edince lekelenebilirler. SS 935 bu hassas yüzeylerde kullanım için geliştirilmiştir ve leke bırakmaz.
- **Solvent içermez**, bu sayede uzun ömürlüdür. Çekme, büzüşme, akma, soyulma yapmaz.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma yapmaz. Dış mekânlarda rahatlıkla kullanılabilir.
- **Yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki minimum hareketleri, oynamaları tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- Yüksek elastikiyet kabiliyeti sayesinde beş mislinden fazla uzama ve deforme olmadan geri toplama özelliğine sahiptir.
- Aşınmaya dayanıklıdır.
- Kürlendikten yaklaşık 1 saat sonra hava şartlarından etkilenmez.
- Küf, mantar oluşturmaz.
- Kokusuzdur.
- Kürlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda bile (-40°C ve +150°C) elastikiyetini korur.
- Deterjan, temizlik malzemesi ve seyreltilmiş kimyasal çözeltilere karşı dayanıklıdır.
- Sağlığa zararlı ve zehirli maddeler içermez.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kürl malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.

- Daha önce uygulanmış ve kürlenmiş mastikler mekanik olarak tamamen temizlenmelidir. Tam temizlenmemiş eski ürünlerin üzerine uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.
- Bazı sentetik ve boyalı yüzeyler için astar gerekebilir. Ancak fayans, seramik ve cam benzeri gözeneksiz yüzeylerde astar kullanımına gerek yoktur.

Uygulama Bilgileri:

- Kartuş ağzı, kartuş ile beraber verilen ucun takılmasına müsaade edecek şekilde kesilir.
- Uç, kartuş ağzına takılır ve kullanılacak alan genişliği göze alınarak keskin bir maket bıçağı ile 45° açı yapacak şekilde kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra, uygun genişlikte bir düzeltme aparatı ile yüzey düzleştirilir. Bu işlem hem silikonun daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır.
- Uygulama tamamlandıktan sonra en geç 5 dakika içerisinde maskeleme bandı çıkarılmalıdır.

Tüketim:

Derz Genişliği mm	Derz Derinliği mm	Tüketim ml (1 m için)	Tüketim g (1 m için)
6	6	36	36,36
10	10	100	101
20	12	240	242,40

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Akvaryumlarda, sırlı yüzeylerde ve ayna yapıştırma kullanmak için uygun değildir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli silikon esaslı mastik
Renk	: Bkz. sayfa 88 sızdırmazlık ürünleri renk kartelası
Yoğunluk	: 1,01 ± 0,02 g/cm ³
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yüzey Kuruma Süresi	: 10 ± 5 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Shore A Sertliği	: 25 ± 5
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1 MPa
Kopmada Uzama	: > %300 (14 gün)
Servis Sıcaklığı	: -40°C / +150°C

- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan tamamen kapalı yerlerde kullanılmamalıdır.
- Tıbbi veya farmakolojik uygulamalar için uygun değildir.
- Direkt yağmur altında uygulama yapılması tavsiye edilmez.
- Üzeri boya tutmaz.
- Strüktürel yapıştırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.

Ambalaj:

Net 300 ml'lik plastik kartuşlarda

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda 12 ay boyunca kullanıma uygundur.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Kürlenmemiş silikon ile uzun süre temastan kaçınınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

SS 936 Nötral Silikon



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.380.9983

Bayındırlık Eski Poz No: 04.649/01C

Ürün Kodu: 80936

**Tanımı:**

Her türlü iç ve dış mekânlarda kullanılabilen, tek bileşenli, havadaki neme kürlenene, **nötral oxime yapılı**, solvent içermeyen yüksek kaliteli **%100 silikon** mastiktir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Otomotiv ve taşımacılık sektörlerinde sac, panel birleşimlerinde,
- Beyaz eşya imalatında izolasyon amacıyla,
- Ev eşyalarında sızdırmazlık malzemesi olarak,
- Banyo, mutfak, duşakabin, lavabo, evye, tezgâh vb birleşme yerlerinde,
- Elektronik ve hassas metal yüzeylerin contalanması işlemlerinde,
- Cam, alüminyum ve sırlı yüzeylerin birleşme kombinasyonlarında kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- **Solvent** içermez, bu sayede uzun ömürlüdür. Çekme, büzüşme, akma, soyulma yapmaz.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma yapmaz. Dış mekânlarda rahatlıkla kullanılabilir.
- **Yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki minimum hareketleri, oynamaları tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- Kürlendikten yaklaşık 1 saat sonra hava şartlarından etkilenmez.
- Kokusuzdur.
- Kürlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda bile (-40°C ve +150°C) elastikiyetini korur.
- Deterjan, temizlik malzemesi ve seyreltilmiş kimyasal çözeltilere karşı dayanıklıdır.
- Sağlığa zararlı ve zehirli maddeler içermez.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kürl malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Daha önce uygulanmış ve kürlenmiş mastikler mekanik olarak tamamen temizlenmelidir. Tam temizlenmemiş eski ürünlerin üzerine uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleyen bant ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.

- Bazı sentetik ve boyalı yüzeyler için astar gerekebilir. Ancak fayans, seramik ve cam benzeri gözeneksiz yüzeylerde astar kullanımına gerek yoktur.

Uygulama Bilgileri:

- Kartuş ağız, kartuş ile beraber verilen ucun takılmasına müsaade edecek şekilde kesilir.
- Uç, kartuş ağızına takılır ve kullanılacak alan genişliği göze alınarak keskin bir maket bıçağı ile 45° açı yapacak şekilde kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra, uygun genişlikte bir düzeltme aparatı ile yüzey düzleştirilir. Bu işlem hem silikonun daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır. Derz genişliği minimum 6 mm, maksimum 20 mm olmalıdır.
- Uygulama tamamlandıktan sonra en geç 5 dakika içerisinde maskeleyen bant çıkarılmalıdır.
- İstenmeyen yerlere bulaşan malzeme en geç 5 dakika içinde solvent veya alkol ile temizlenmelidir. Bu süre aşımış ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Derz Genişliği mm	Derz Derinliği mm	Tüketim ml (1 m için)	Parlak Tüketim g (1 m için)	Mat Tüketim g (1 m için)
6	6	36	36,72	48,60
10	10	100	102	135
20	12	240	244,80	324

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli silikon esaslı mastik
Renk	: Bkz. sayfa 88 sızdırmazlık ürünleri renk kartelası
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Servis Sıcaklığı	: -40°C / +150°C
Hareket Kabiliyeti	: ± %25 (TS EN ISO 11600)

	Parlak	Mat
Yoğunluk	: 1,02 ± 0,02 g/cm ³	1,35 ± 0,05 g/cm ³
Yüzey Kuruma Süresi	: 10 ± 5 dakika	10 ± 5 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat	3 mm / 24 saat
Shore A Sertliği	: 22 ± 5	36 ± 5
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1 MPa	≥ 1 MPa
Kopmada Uzama	: > %500 (14 gün)	> %400 (14 gün)

- Akvaryumlarda, sırlı yüzeylerde ve ayna yapıştırma kullanmak için uygun değildir.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan tamamen kapalı yerlerde kullanılmamalıdır.
- Tıbbi veya farmakolojik uygulamalar için uygun değildir.
- Direkt yağmur altında uygulama yapılması tavsiye edilmez.
- Üzeri boya tutmaz.
- Strüktürel yapıştırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.

Ambalaj:

Net 300 ml'lik plastik kartuşlarda

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda 12 ay boyunca kullanıma uygundur.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Kürlenmemiş silikon ile uzun süre temastan kaçınınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

SS 937 Akvaryum Silikonu



ÇŞB Malzeme Yeni Poz No: 10.380.9982

Bayındırlık Eski Poz No: 04.649/01B

Ürün Kodu: 80937



Tanımı:

Akvaryum kullanımı için geliştirilmiş, tek bileşenli (asetoksi), havadaki nemle kürlenmiş, iç ve dış mekânlarda kullanılabilen, **solvent içermeyen**, yüksek kaliteli **%100 silikon** mastiktir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Akvaryum içlerinde,
- İçme suyu depolarında kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- Balıklar ve akvaryum canlıları için tehlike içermez.
- **Solvent** içermez, bu sayede uzun ömürlüdür. Çekme, büzüşme, akma, soyulma yapmaz.
- **Yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki minimum hareketleri, oynamaları tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma yapmaz. Aşınmaya dayanıklıdır.
- Kürlendikten yaklaşık 1 saat sonra hava şartlarından etkilenmez.
- Kürlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda bile (-40°C ve +150°C) elastikiyetini korur.
- Deterjan, temizlik malzemesi ve seyreltilmiş kimyasal çözeltilere karşı dayanıklıdır.
- Sağlığa zararlı ve zehirli maddeler içermez.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Daha önce uygulanmış ve kürlenmiş mastikler mekanik olarak tamamen temizlenmelidir. Tam temizlenmemiş eski ürünlerin üzerine uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.
- Bazı sentetik ve boyalı yüzeyler için astar gerekebilir. Ancak fayans, seramik ve cam benzeri gözeneksiz yüzeylerde astar kullanımına gerek yoktur.

Uygulama Bilgileri:

- Kartuş ağzı, kartuş ile beraber verilen ucun takılmasına müsaade edecek şekilde kesilir.
- Uç, kartuş ağzına takılır ve kullanılacak alan genişliği göze alınarak keskin bir maket bıçağı ile 45° açı yapacak şekilde kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra, uygun genişlikte bir düzeltme aparatı ile yüzey düzleştirilir. Bu işlem hem silikonun daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır.
- Uygulama tamamlandıktan sonra en geç 5 dakika içerisinde maskeleme bandı çıkarılmalıdır.
- İstenmeyen yerlere bulaşan malzeme en geç 5 dakika içinde solvent veya alkol ile temizlenmelidir. Bu süre aşılmış ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Uygulama yüzeyine göre değişir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Kürlenme esnasında asetik asit buharı oluşturduğundan hassas metallere, elektronik devrelerde kullanılmamalıdır.
- Beton, doğaltaş, mermer gibi gözenekli yüzeylerde kullanılması tavsiye edilmez.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan tamamen kapalı yerlerde kullanılmamalıdır.
- Tıbbi veya farmakolojik uygulamalar için uygun değildir.
- Üzeri boya tutmaz.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli silikon esaslı mastik
Renk	: Bkz. sayfa 88 sızdırmazlık ürünleri renk kartelası
Yoğunluk	: 1,01 ± 0,02 g/cm ³
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yüzey Kuruma Süresi	: 20 ± 5 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Shore A Sertliği	: 25 ± 5
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1 MPa
Kopmada Uzama	: > %400 (14 gün)
Servis Sıcaklığı	: -40°C / +150°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

SS 939 Ayna Silikonu



ÇŞB Malzeme Yeni Poz No: 10.380.9983

Beynülülk Eski Poz No: 04.649/01C

Ürün Kodu: 80939

**Tanımı:**

Ayna, seramik gibi malzemelerin sırlarını bozmadan yapışmalarını sağlayan, tek bileşenli, havadaki nemle kürlenene, nötral yapılı, solvent içermeyen yüksek kaliteli **%100 silikon** mastiktir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Her türlü ayna yapıştırma işleminde,
- Cam, alüminyum ve sırlı yüzeylerin birleşme kombinasyonlarında,
- Sırlı yapılı fayans veya süs eşyalarının yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- Farklı şekil ve tasarımlı aynaların, alüminyum, cam, seramik, beton ve ağaç yüzeye yapıştırılmasında kullanılabilir.
- Solvent içermez, bu sayede uzun ömürlüdür. Çekme, büzüşme, akma, soyulma yapmaz.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma yapmaz. Dış mekânlarda rahatlıkla kullanılabilir.
- **Yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki minimum hareketleri, oynamaları tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- Yüksek oranda elastiktir ve deforme olmadan geri toplama özelliğine sahiptir.
- Kürlendikten yaklaşık 1 saat sonra hava şartlarından etkilenmez.
- Küf, mantar oluşturmaz.
- Kokusuzdur.
- Kürlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda bile (-40°C ve +150°C) elastikiyetini korur.
- Sağlığa zararlı ve zehirli maddeler içermez.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Daha önce uygulanmış ve kürlenmiş yapıştırıcı ve mastikler mekanik olarak tamamen temizlenmelidir. Tam temizlenmemiş eski ürünlerin üzerine uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.

- Bazı sentetik ve boyalı yüzeyler için astar gerekebilir. Ancak fayans, seramik ve cam benzeri gözeneksiz yüzeylerde astar kullanımına gerek yoktur.

Uygulama Bilgileri:

- Kartuş ağzı, kartuş ile beraber verilen ucun takılmasına müsaade edecek şekilde kesilir.
- Uç, kartuş ağzına takılır ve kullanılacak alan genişliği göze alınarak keskin bir maket bıçağı ile 45° açı yapacak şekilde kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra, uygun genişlikte bir düzeltme aparatı ile yüzey düzleştirilir. Bu işlem hem silikonun daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır.
- Uygulama tamamlandıktan sonra en geç 5 dakika içerisinde maskeleme bandı çıkarılmalıdır.
- İstenmeyen yerlere bulaşan malzeme en geç 5 dakika içinde nemli ve temiz bir bez ile temizlenmelidir. Bu süre aşılmış ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Uygulama yüzeyine göre değişir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Akvaryum uygulamaları için uygun değildir.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan tamamen kapalı yerlerde kullanılmamalıdır.
- Tıbbi veya farmakolojik uygulamalar için uygun değildir.
- Üzeri boya tutmaz.

Ambalaj:

Net 300 ml'lik plastik kartuşlarda

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda 12 ay boyunca kullanıma uygundur.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Kürlenmemiş silikon ile uzun süre temastan kaçınınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli silikon esaslı mastik
Renk	: Bkz. sayfa 88 sızdırmazlık ürünleri renk kartelası
Yoğunluk	: 1,02 ± 0,02 g/cm ³
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yüzey Kuruma Süresi	: 10 ± 5 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Shore A Sertliği	: 22 ± 5
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1 MPa
Kopmada Uzama	: > %400 (14 gün)
Servis Sıcaklığı	: -40°C / +150°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

PU 960 Çok Amaçlı Poliüretan Köpük



Ürün Kodu: 600 gr: 80960, 850 gr: 80985

Tanımı:

Havadaki nemle genişleşip kürlenmiş, tek bileşenli, genel amaçlı bir **poliüretan** köpüktür.

Kullanım Alanları:

- Yapıların iç ve dış genişleme derzlerinde,
- Teras dilatasyonlarında,
- Kapı ve pencere kasalarının montajında ve izolasyonunda,
- Sıcak ve soğuk su borularının, elektrik tesisatlarının izolasyonunda,
- Boşlukların, büyük çatlak ve deliklerin doldurulmasında kullanılır.

Avantajları:

- Her türlü yüzeye (teflon, PP, PE hariç) mükemmel yapışır.
- Yüksek ısı ve ses izolasyonu özelliği vardır.
- Her türlü hava şartlarına ve buhara dayanıklıdır.
- Su geçirmez, küf tutmaz, üzeri boyanabilir.
- Neme ve sıcaklığa bağlı olarak 40 lt'ye kadar genişlemektedir.
- Ozon tabakasına zararlı itici gazlar içermez.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama öncesi yüzey hafifçe nemlendirilebilir. Bu işlem köpüğün en ideal şekilde sertleşmesini sağlar ve daha sonra ikincil köpük oluşumunu engeller.
- Korunması gereken yüzeyler bant ile kapatılmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- Uygulama öncesi tüp en az 20 - 30 kez çalkalanır. Pipeti takılır ve tüp baş aşağı olacak şekilde uygulanır.
- Köpüğün kürlenme esnasında genişleceğine dikkat ederek gereğinden fazla malzeme sıkılmamasına dikkat edilmelidir. Etrafa bulaşan köpük uygun bir köpük temizleyici veya aseton ile temizlenebilir. Köpük sertleştikten sonra temizlemek ancak mekanik yollarla mümkündür. Uygulamadan sonra maskeleme bandı çıkartılır.

Tüketim:

Uygulama alanına göre değişir. Sarfiyat, püskürtmenin açısı ve uygulanan basınç ile kontrol edilebilir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- İdeal sonuç almak için uygulamadan en az 12 saat önce oda sıcaklığında bekletilmeli veya 20 dakika ılık suda (maksimum +40°C) tutulmalıdır. İdeal kutu sıcaklığı +20°C'dir.
- Tüp basınç altındadır, direkt güneş ışığına ve +50°C'nin üzerinde sıcaklığa maruz bırakılmamalıdır.

Ambalaj:

750 ml'lik (600 g) ve 750 ml'lik (850 g) basınçlı tüp ambalajlarda

Raf Ömrü:

Oda sıcaklığında 15 ay boyunca saklanabilir. +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerinde depolanması durumunda bu süre kısalabilir. Depolama ve taşıma sırasında dik durumda tutulmalıdır.

Sağlık ve Emniyet:

Difenilmetan -4,4 diizosiyanat içerir. Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Solunduğunda zararlı olabilir. Bu nedenle yeterince havalandırılmış ortamlarda kullanılmasına dikkat edilmelidir. Ateşleyici maddelerden ve çalışır durumdaki elektrikli ekipmandan uzak tutulmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Açık sarı - beyaz renkli köpük
Yoğunluk	: 25 ± 3 g/cm ³ (ASTM D1622)
Yüzey Kuruma Süresi	: 7 - 12 dakika (ASTM C1620) (1 cm genişliğinde)
Kesilebilme Süresi	: 35 - 45 dakika (ASTM C1620) (1 cm genişliğinde)
Yanma Sınıfı (Kürlenmiş Köpük)	: B3 (DIN 4102)
Genleşme Oranı	: %150 - 200
Basınç Dayanımı	: 3 N/mm ² (DIN 53421)
Verim	: 35 - 40 lt /1000 ml (ASTM C1536)
Termal İletkenlik	: 0,030 W/mK (20°C) (DIN 52612)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +30°C arası
Servis Sıcaklığı	: -40°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

PU 962 Çok Amaçlı Profesyonel Poliüretan Köpük



Ürün Kodu: 80962

**Tanımı:**

Havadaki nemle genişip kürlenmiş, tek bileşenli, özel uygulama tabancası ile kullanılabilen genel amaçlı bir poliüretan köpüktür.

Kullanım Alanları:

- Yapıların iç ve dış genişleme derzlerinde,
- Teras dilatasyonlarında,
- Kapı ve pencere kasalarının montajında ve izolasyonunda,
- Sıcak ve soğuk su borularının, elektrik tesisatlarının izolasyonunda,
- Boşlukların, büyük çatlak ve deliklerin doldurulmasında kullanılır.

Avantajları:

- Her türlü yüzeye (teflon, PP, PE hariç) mükemmel yapışır.
- Pipetli köpüklere göre daha hızlı kurur, daha elastiktir.
- Yüksek ısı ve ses izolasyonu özelliği vardır.
- Her türlü hava şartlarına ve buhara dayanıklıdır.
- Su geçirmez, küf tutmaz, üzeri boyanabilir.
- Neme ve sıcaklığa bağlı olarak 55 lt'ye kadar genişlemektedir.
- Ozon tabakasına zararlı itici gazlar içermez.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küf malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama öncesi yüzey hafifçe nemlendirilebilir. Bu işlem köpüğün en ideal şekilde sertleşmesini sağlar ve daha sonra ikincil köpük oluşumunu engeller.
- Korunması gereken yüzeyler bant ile kapatılmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- Uygulama tabancası tüpün üzerindeki adaptöre takılır. Sonrasında tüp en az 20 - 30 kez çalkalanır. Tüp baş aşağı olacak şekilde uygulama tabancasının tetiği ve arkasındaki valf yardımı ile köpük çıkış hızı ayarlanabilir.
- Köpüğün kürlenme esnasında genişlemesine dikkat ederek gereğinden fazla malzeme sıkılmamasına dikkat edilmelidir. Etrafa bulaşan köpük uygun bir köpük temizleyici veya aseton ile temizlenebilir. Köpük sertleştikten sonra temizlemek ancak

mekanik yollarla mümkündür. Uygulamadan sonra maskeleme bandı çıkartılır.

Tüketim:

Uygulama alanına göre değişir. Sarfiyat, püskürtmenin açısı ve uygulanan basınç ile kontrol edilebilir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- İdeal sonuç almak için uygulamadan en az 12 saat önce oda sıcaklığında bekletilmeli veya 20 dakika ılık suda (maksimum +40°C) tutulmalıdır. İdeal kutu sıcaklığı +20°C'dir.
- Tüp basınç altındadır, direkt güneş ışığına ve +50°C'nin üzerinde sıcaklığa maruz bırakılmamalıdır.

Ambalaj:

750 ml'lik (850 g) basınçlı tüp ambalajda

Raf Ömrü:

Oda sıcaklığında 15 ay boyunca saklanabilir. +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerinde depolanması durumunda bu süre kısalabilir. Depolama ve taşıma sırasında dik durumda tutulmalıdır.

Sağlık ve Emniyet:

Difenilmetan -4,4 diizosiyanat içerir. Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Açık sarı - beyaz renkli köpük
Yoğunluk	: 20 ± 3 g/cm ³ (ASTM D1622)
Yüzey Kuruma Süresi	: 7 - 10 dakika (ASTM C1620) (1 cm genişliğinde)
Kesilebilme Süresi	: 25 - 35 dakika (ASTM C1620) (1 cm genişliğinde)
Yanma Sınıfı (Kürlenmiş Köpük)	: B3 (DIN 4102)
Genleşme Oranı	: %70 - 100
Basınç Dayanımı	: 2,5 N/mm ² (DIN 53421)
Verim	: 45 - 55 lt/1000 ml (ASTM C1536)
Termal İletkenlik	: 0,030 W/mK (20°C) (DIN 52612)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +30°C arası
Servis Sıcaklığı	: -40°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

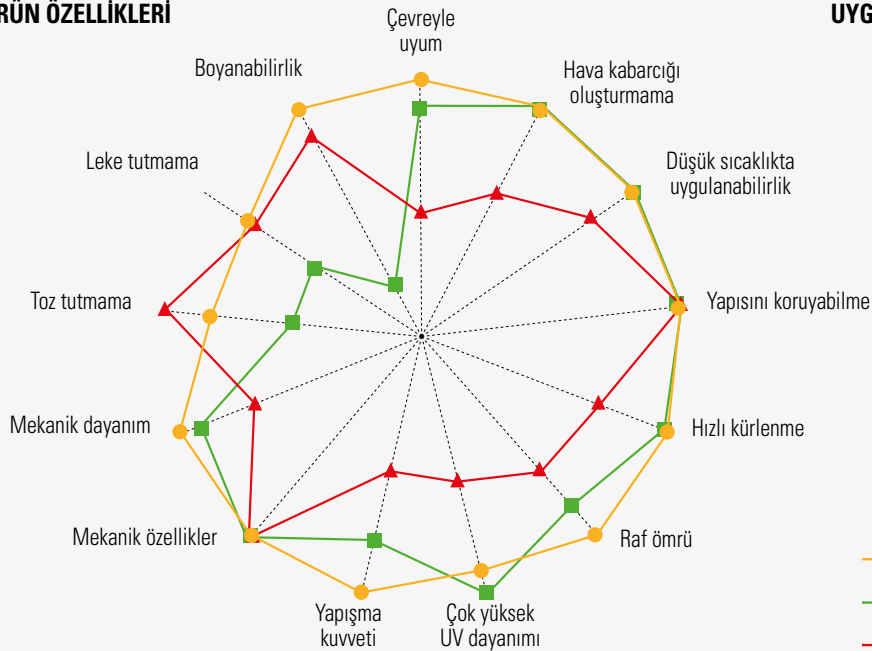
MS ve HİBRİD POLİMER ESASLI MASTİKLERİN AVANTAJLARI

MS ve hibrid polimer esaslı mastikler son teknoloji ürünü yapı malzemeleridir; kendilerinden daha önce geliştirilmiş olan birçok ürünün güçlü yönlerini bünyelerinde barındırmakla birlikte, bu özelliklerin üzerlerine benzersiz yenilikler de eklemiştir. **POLYNERA MS 925 MS Polimer Esaslı Derz Dolgu Mastiği (LM)** ve **POLYNERA MS 940 MS Polimer Esaslı Derz Dolgu Mastiği (HM)**, **FIXA**'nın MS ve hibrid polimer teknolojileri ile ürettiği yeni nesil mastiklerdir. Bu ürünlerin avantajları aşağıdaki gibidir:

- **Çevre dostudur:** MS ve hibrid polimer esaslı mastikler, insan sağlığına ve doğaya zararlı kimyasal maddeler ve solvent içermez. Buna karşılık poliüretan veya bitüm bazlı mastikler solvent içerir ve yüksek VOC değerleri nedeniyle insan sağlığına zararlı hammaddeler bulundurmaktadır.
- **Kullanıcı dostudur:** MS ve hibrid polimer esaslı mastikler, poliüretan ve bitüm bazlı mastiklerden farklı olarak temas edildiğinde veya bulunduğu takdirde kalıcı zararlara yol açacak kimyasal yapılar içermez, uygulama esnasında özel koruyucu ekipmanlara gereksinim duyulmaz.
- **UV ve hava koşullarına dayanımlıdır:** Uzun zamanlı laboratuvar ve açık hava yaşlandırma testleri, MS ve hibrid polimerlerin çeşitli silikonlara ve poliüretanlara göre yıllar içinde hava koşullarından dolayı oluşabilecek çatlama, kopma ve soyulma testlerinde üstün performansa sahip olduklarını göstermiştir.
- **Boyanabilir:** MS ve hibrid mastikler su bazlı esnek boyalar ile uygulama sonrası boyanabilir.
- **Lekelemez:** MS ve hibrid mastikler, diğer malzemelerden farklı olarak mermer, granit ve doğaltaş üzerine zamanla leke tutmaz, iz bırakmaz ve yağ kusmaz.
- **Astarsız mükemmel yapışır:** Hemen hemen her yüzeye, astarlama yapmadan mükemmel yapışır ve bu özelliklerini yıllarca korur.
- **Elastiktir:** MS ve hibrid mastikler mükemmel derecede elastiktir. Uygulandıkları alanın her türlü hareketini her mevsimde tolere eder, deforme olmadan ilk hallerine dönme eğilimindedir.
- **Nemli yüzeylerde kullanılabilir:** Özellikle poliüretan mastik ve yapıştırıcılardan farklı olarak, MS ve hibrid ürünler nemli yüzeylere uygulandıklarında kabarcık oluşturmaz ve tüm özelliklerini korur.



SERTLEŞMİŞ ÜRÜN ÖZELLİKLERİ



UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

- MS / Hibrid Polimer
- Silikon
- ▲ Poliüretan

Sızdırmazlık Ürünleri ve Teknik Yapıştırıcılar Ürün Kullanım Alanları



SS 994 FACADE

Nötral Yapı, Cephe Silikonu

POLYMER MS FLUID

MS Polimer Esaslı Akışkan Likit Membran

AQUAMER HB

Hibrid Polimer Esaslı Likit Membran ve Kaplama

PU 970

Düşük Modüllü Poliüretan Mastik (LM)

SS 930

Çok Amaçlı Silikon

POLYMER MS 925

MS Polimer Esaslı Derz Dolgu Mastiği (LM)

PU 960

Çok Amaçlı Poliüretan Köpük

SS 936

Nötral Silikon

POLYMER MS 960

MS Polimer Esaslı Oto Cam Yapıştırıcısı

SS 933 RTV

Isıya Dayanıklı Silikon

PU 971

Yüksek Modüllü Poliüretan Mastik (HM)



POLYERA MS

MS Polimer Esaslı Likit Membran

POLYERA MS 940

MS Polimer Esaslı Derz Dolgu Mastığı (HM)

SS 934 CONSTRUCTION

Nötral Yapı, İnşaat Silikonu

AQUAMER HB INVISIBLE

Hibrid Polimer Esaslı Şeffaf Kaplama ve Su Yalıtım Malzemesi

POLYERA MS 953

MS Polimer Esaslı Şeffaf Yapıştırıcı

SS 937

Akvaryum Silikonu

RAPIDO HIGH TACK

MS Polimer Esaslı Hızlı Yapıştırıcı

SS 939

Ayna Silikonu

SS 932

Banyo Mutfak Silikonu

SS 932X

Duşakabin Silikonu

SS 931

Üniversal Silikon (%100 Silikon)

SS 935

Mermer, Doğaltaş Silikonu

PU 961

Mantolama Köpüğü

POLAN 975

Poliüretan Esaslı Ahşap ve Deniz Tutkalı

AS 910

Silikonize Akrilik Mastik

REPOX 340

Polyester Kimyasal Döbel

RAPIDO HIGH TACK

MS Polimer Esaslı Hızlı Yapıştırıcı

POLYERA MS 950

MS Polimer Esaslı Çok Amaçlı Elastik Yapıştırıcı

SIZDIRMAZLIK ÜRÜNLERİ RENK KARTELASI

Ürün Renkleri	MS Polimer Su Yalıtım Ürünleri		Hibrid Polimer Su Yalıtım Ürünleri		MS Polimer Mastikler		Poliüretan Mastikler		Akrilik Mastikler		Silikon Mastikler										MS Polimer Yapıştırıcılar				Silikon Yapıştırıcılar			
	POLYMER MS	POLYMER MS FLUID	AQUAMER HB	AQUAMER HB INVISIBLE	POLYMER MS 925	POLYMER MS 940	PU 970	PU 971	AS 910	SS 930E	SS 930	SS 930X	SS 931	SS 932	SS 932X	SS 933 RTV	SS 934 CONSTRUCTION (MAT)	SS 934 CONSTRUCTION (PARLAK)	SS 994 FACADE	SS 935	SS 936	SS 937	SS 939	POLYMER MS 950	POLYMER MS 960	POLYMER MS 953	RAPIDO HIGH TACK	EPDM BOND
Şeffaf				✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓			✓		
Beyaz					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓		✓				✓	
Kirli Beyaz	✓	✓																										
Gri	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓				✓	✓		✓					
Gümüş Gri										✓	✓						✓											
RAL 7046																✓												
Antrasit										✓	✓					✓												
Siyah	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓	
RAL 1013										✓	✓					✓												
RAL 1015										✓	✓					✓												
Bronz										✓	✓						✓											
Simli Bakır																	✓											
Altınmeşe								✓	✓	✓						✓												
Koyu Kahve					✓	✓		✓	✓	✓	✓					✓			✓	✓								
Kırmızı															✓													
Kiremit Kırmızısı	✓	✓																										
Çatı Yeşili	✓	✓																										

Tüm renkler baskı tekniğine göre orijinallerine en yakın şekilde hazırlanmıştır. Orijinal renkler ile ton farklılıkları gösterebilir. Yukarıdaki tablo FİXA Fiyat Listesi'ndeki standart ve özel renkler içindir. Diğer RAL renkleri de isteğe bağlı üretilmektedir.

ONARIM, GÜÇLENDİRME ve RESTORASYON



Çimento Esaslı Tamir ve Grout Harçları

REPAIRFIX® 5 İnce Tamir Harcı

REPAIRFIX® 5W İnce Tamir Harcı (Beyaz)

REPAIRFIX® 30 Kalın Tamir Harcı

REPAIRFIX® 30W Kalın Tamir Harcı (Beyaz)

REPAIRGROUT EXPAN T60 Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harcı

REPAIRGROUT EXPAN-S T60 Yüksek Mukavemetli Sülfata Dayanıklı Rötresiz Grout Harcı

REPAIRGROUT EXPAN T45 Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harcı

REPAIRGROUT EXPAN T35 Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harcı

REPAIRGROUT GP F65 Rötresiz Akışkan Grout ve Ankraj Harcı

REPAIRGROUT GP-S F65 Rötresiz Akışkan Sülfata Dayanıklı Grout ve Ankraj Harcı

REPAIRGROUT GP F50 Rötresiz Akışkan Grout ve Ankraj Harcı

REPAIRGROUT GP F40 Rötresiz Akışkan Grout ve Ankraj Harcı

REPAIRGROUT FAST Hızlı Sertleşen Rötresiz Akışkan Grout Harcı

Hidrolik Kireç Esaslı Tamir ve Restorasyon Harçları

RENOVAFIX® HK Doğal Hidrolik Kireç (NHL 3,5)

RENOVAFIX® PL Puzolanik Kireç Esaslı Tarihi Yapı Onarım Harcı

RENOVAFIX® NL Doğal Hidrolik Kireç Esaslı Hazır Sıva

Epoksi Esaslı Tamir, Onarım ve Güçlendirme Ürünleri

REPOX® 301 Epoksi Tamir Harcı

REPOX® 302 Epoksi Ankraj ve Montaj Harcı

REPOX® 310 Epoksi Tamir, Yapıştırma ve Montaj Harcı

REPOX® 340 Polyester Kimyasal Dübel

REPAIRFIX® 5 İnce Tamir Harcı



ÇŞB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2071

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/D01

Ürün Kodu: 32025

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

R2



CE

EN 1504-3

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer takviyeli **ince agregalı, R2** sınıfına uygun, beton yüzeylerde düzgün bitirme sağlayan tamir ve yüzey düzeltme harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Restorasyonlarda,
- Beton ve prefabrik beton elemanlarının tamirinde,
- Duvar ve tavan sıvalarının düzeltilmesi ve tamirinde,
- Boya, seramik kaplama ve yalıtım öncesinde düzgün ve sağlam bir yüzey elde edilmesi için kullanılır. **5 mm'ye kadar statik (durağan) çatlaklar için uygundur.**

Avantajları:

- Çatlama ve tozuma yapmaz.
- Sadece su ile karıştırılır ve kolay uygulanır.
- Çabuk kurur, kısa sürede kullanım imkânı verir.
- Astarsız yüksek aderans sağlar.
- Suya ve donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- İsteğe bağlı olarak elyaf takviyeli üretilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg REPAIRFIX 5 İnce Tamir Harcı yaklaşık 5 - 6 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Tamir harcı yüzeyden ayrılmış, çatlak ve kırık bölgelere bir mala yardımı ile uygulanır.
- 1 - 5 mm arası kalınlıkta uygulanabilir.
- Uygulama sonrası, yüzeyin 24 saat içerisinde belirli aralıklarla nemlendirilmesi önerilir.

Tüketim:1,5 kg/m² (1 mm kalınlık için)**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız.
- Uygulama bittikten sonra harç kürünü alana kadar yüzeyi nemli tutunuz.
- Alçı, hazır renkli sıva, boya ve dış cephe kaplamaları üzerine uygulanmaz.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,40 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5 - 6 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Mukavemeti	: ≥ 0,8 N/mm ² (EN 1542)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 4 N/mm ² (EN 196-1)
Basınç Dayanımı	: ≥ 15 N/mm ² (EN 12190)
Servis Sıcaklığı	: - 20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

REPAIRFIX® 5W İnce Tamir Harcı (Beyaz)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2071

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/D01

Ürün Kodu: 32025.01

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

R2



CE

EN 1504-3

**Tanımı:**

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer takviyeli **ince agregalı, R2** sınıfına uygun, beton yüzeylerde düzgün bitirme sağlayan tamir ve yüzey düzeltme harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Restorasyonlarda,
- Beton ve prefabrik beton elemanlarının tamirinde,
- Duvar ve tavan sıvalarının düzeltilmesi ve tamirinde,
- Boya, seramik kaplama ve yalıtım öncesinde düzgün ve sağlam bir yüzey elde edilmesi için kullanılır. **5 mm'ye kadar statik (durağan) çatlaklar için uygundur.**

Avantajları:

- Beyaz renginden dolayı dekoratiftir.
- Çatlama ve tozuma yapmaz.
- Sadece su ile karıştırılır ve kolay uygulanır.
- Çabuk kurur, kısa sürede kullanım imkânı verir.
- Astarsız yüksek aderans sağlar.
- Suya ve donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- İsteğe bağlı olarak elyaf takviyeli üretilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg REPAIRFIX 5W İnce Tamir Harcı (Beyaz), yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Tamir harcı yüzeyden ayrılmış, çatlak ve kırık bölgelere bir mala yardımı ile uygulanır.
- 1 - 5 mm arası kalınlıkta uygulanabilir.
- Uygulama sonrası, yüzeyin 24 saat içerisinde belirli aralıklarla nemlendirilmesi önerilir.

Tüketim:1,5 kg/m² (1 mm kalınlık için)**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız.
- Uygulama bittikten sonra harç kürünü alana kadar yüzeyi nemli tutunuz.
- Alçı, hazır renkli sıva, boya ve dış cephe kaplamaları üzerine uygulanmaz.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu

eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,35 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Mukavemeti	: ≥ 0,8 N/mm ² (EN 1542)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 4 N/mm ² (EN 196-1)
Basınç Dayanımı	: ≥ 15 N/mm ² (EN 12190)
Servis Sıcaklığı	: - 20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

REPAIRFIX® 30 Kalın Tamir Harcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2072

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/D02

Ürün Kodu: 32125

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

R2



CE

EN 1504-3

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer ve elyaf takviyeli **kalın agregalı, R2** sınıfına uygun, beton yüzeylerde düzgün bitirme sağlayan tamir ve yüzey düzeltme harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Restorasyonlarda,
- Beton ve prefabrik beton elemanlarının tamirinde,
- Duvar ve tavan sıvalarının düzeltilmesi ve tamirinde,
- Boya, seramik kaplama ve yalıtım öncesinde düzgün ve sağlam bir yüzey elde edilmesi için kullanılır. **30 mm'ye kadar statik (durağan) çatlaklar için uygundur.**

Avantajları:

- Çatlama ve tozuma yapmaz.
- Sadece su ile karıştırılır ve kolay uygulanır.
- Çabuk kurur, kısa sürede kullanım imkânı verir.
- Astarsız yüksek aderans sağlar.
- Suya ve donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Elyaf takviyelidir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg REPAIRFIX 30 Kalın Tamir Harcı, yaklaşık 4,5 - 5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Tamir harcı yüzeyden ayrılmış, çatlak ve kırık bölgelere bir mala yardımı ile uygulanır.
- 5 - 30 mm arası kalınlıkta uygulanabilir.
- Uygulama sonrası, yüzeyin 24 saat içerisinde belirli aralıklarla nemlendirilmesi önerilir.

Tüketim:2 kg/m² (1 mm kalınlık için)**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız.
- Uygulama bittikten sonra harç kürünü alana kadar yüzeyi nemli tutunuz.
- Alçı, hazır renkli sıva, boya ve dış cephe kaplamaları üzerine uygulanmaz.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli kalın toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,55 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 4,5 - 5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Mukavemeti	: ≥ 0,8 N/mm ² (EN 1542)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 5 N/mm ² (EN 196-1)
Basınç Dayanımı	: ≥ 15 N/mm ² (EN 12190)
Servis Sıcaklığı	: - 30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

REPAIRFIX® 30W Kalın Tamir Harcı (Beyaz)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2072

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/002

Ürün Kodu: 32125.01

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

R2

TS

CE

EN 1504-3



Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer ve elyaf takviyeli **kalın agregalı, R2** sınıfına uygun, beton yüzeylerde düzgün bitirme sağlayan tamir ve yüzey düzeltme harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Restorasyonlarda,
- Beton ve prefabrik beton elemanlarının tamirinde,
- Duvar ve tavan sıvalarının düzeltilmesi ve tamirinde,
- Boya, seramik kaplama ve yalıtım öncesinde düzgün ve sağlam bir yüzey elde edilmesi için kullanılır. **30 mm'ye kadar statik (durağan) çatlaklar için uygundur.**

Avantajları:

- Beyaz renginden dolayı dekoratiftir.
- Çatlama ve tozuma yapmaz.
- Sadece su ile karıştırılır ve kolay uygulanır.
- Çabuk kurur, kısa sürede kullanım imkânı verir.
- Astarsız yüksek aderans sağlar.
- Suya ve donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Elyaf takviyelidir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg REPAIRFIX 30W Kalın Tamir Harcı (Beyaz) yaklaşık 5 - 5,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Tamir harcı yüzeyden ayrılmış, çatlak ve kırık bölgelere bir mala yardımı ile uygulanır.

- 5 - 30 mm arası kalınlıkta uygulanabilir.
- Uygulama sonrası, yüzeyin 24 saat içerisinde belirli aralıklarla nemlendirilmesi önerilir.

Tüketim:

2 kg/m² (1 mm kalınlık için)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle toz ve su ilavesi yapmayınız.
- Uygulama bittikten sonra harç kürünü alana kadar yüzeyi nemli tutunuz.
- Alçı, hazır renkli sıva, boya ve dış cephe kaplamaları üzerine uygulanmaz.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli kalın toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,50 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5 - 5,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Mukavemeti	: ≥ 0,8 N/mm ² (EN 1542)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 5 N/mm ² (EN 196-1)
Basınç Dayanımı	: ≥ 15 N/mm ² (EN 12190)
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

REPAIRGROUT EXPAN T60 Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harcı



ÇŞB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2073

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/D03

Ürün Kodu: 32225

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

R4

CE

EN 1504-3

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, **rötresiz, tiksotropik, yüksek mukavemetli, R4** sınıfına uygun, yapısal grout harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay, düşey ve başüstü tamir uygulamalarında,
- Erken yüksek mukavemet istenen tamirlerde,
- Betonarme yapı elemanlarının, zeminlerin tamirinde,
- Ayırışmaya uğramış betonun tamirinde,
- Eski ve yeni beton arasında oluşan boşlukların doldurulmasında,
- Tie-rod deliklerinin, karot boşluklarının doldurulmasında ve pah uygulamalarında,
- Tesizat boru ve elemanlarının etrafındaki boşlukların doldurulmasında kullanılır.

Avantajları:

- Büzülmez (rötre yapmaz), tiksotropik kıvamdadır.
- Yüksek basınç mukavemeti sağlar.
- Darbe ve titreşimlere dayanıklıdır.
- Betona ve donatıya yüksek aderans sağlar.
- Suya ve dona karşı dayanıklıdır.
- Korozif malzeme içermez.
- Sadece su ile karıştırılır, kolay uygulanır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi zayıf yapılmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalı, ancak uygulama yüzeyinde göllenme yapan fazla su tamamen alınmalıdır.
- Uygulama yüzeyinde aktif su kaçağı var ise uygun bir tıkaç yardımı ile kapatılıp su sızıntısı drene edilmelidir.
- Genleşme kuvveti maksimum düzeyde kullanılmak istenen harc, düşey kenarları dik olan bir dikdörtgen boşluk içine yerleştirilmelidir. Kabul edilir minimum derinlik 6 mm'dir. Eğer kaplama olarak kullanılmak isteniyorsa, tavsiye edilen maksimum kalınlık 50 mm'dir.

Harcın Hazırlanması:

3,9 lt suya 25 kg'lık torba içindeki tozun ilk olarak yarısı ilave edilir ve düşük devirli (400 - 600 dev/dk) bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır. Daha sonra tozun geri kalan kısmı eklenir ve en az 5 dakika karıştırmaya devam ederek 12,2 lt'lik bir harc elde edilir.

Uygulama Bilgileri:

- Hazırlanan harc her katta kalınlığı 10 - 50 mm arasında olacak şekilde mala ile uygulanır. Daha kalın uygulama için ilk kat kuruduktan sonra ikinci kat aynı şekilde yüzeye uygulanır. Atmosfere açık geniş yüzeyler hızlı buharlaşmaya karşı kürlenmeli ve korunmalıdır. Kürlenmedeki yetersizlikler daha sonra rötreyi kompanse etmesi bakımından gerekli olan ilk genleşmeyi azaltabilir.
- Vibrasyona tabi tutulmamalıdır.

Tüketim:

Yaklaşık 20 kg/m² (10 mm kalınlık için)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Karışım esnasında su oranlarında son derece hassas olunması gerekmektedir. Mutlaka düşük devirli bir mikser ile karıştırılmalı, elle karıştırma yapılmamalıdır.
- Geniş yüzeylerde son kat zemin kaplama malzemesi olarak kullanılmamalıdır.
- Ortam sıcaklığı +8°C'nin altında ise, uygulama zemininin üzeri örtülmeli ve yerleştirilmiş harc minimum +8°C'de tutulmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 3,9 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 45 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: 1 gün : ≥ 30 N/mm ² (EN 12190) 7 gün : ≥ 50 N/mm ² (EN 12190) 28 gün : ≥ 60 N/mm ² (EN 12190)
Uygulama Kalınlığı (Her Katta)	: Minimum 10 mm, Maksimum 50 mm
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat

- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

REPAIRGROUT EXPAN-S T60 Yüksek Mukavemetli Sülfata Dayanıklı Rötresiz Grout Harcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2073

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/003

Ürün Kodu: 32425

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

R4 CE

EN 1504-3



Tanımı:

Çimento esaslı, tek bileşenli, **sülfata dayanıklı, rötresiz, tiksotropik, yüksek mukavemetli, R4** sınıfına uygun, **yapısal** grout harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay, düşey ve başüstü tamir uygulamalarında,
- Sülfata ve aşındırıcı tuzlara maruz kalan betonarme yüzeylerin tamirinde ve korunmasında,
- Sülfata dayanıklı yapısı sayesinde köprü, kanal ve limanların tamirinde ve korunmasında,
- Deniz yapılarının bakım ve onarımında,
- Erken yüksek mukavemet istenen tamirlerde,
- Betonarme yapı elemanlarının, zeminlerin tamirinde,
- Ayırışmaya uğramış betonun tamirinde,
- Eski ve yeni beton arasında oluşan boşlukların doldurulmasında,
- Tie-rod deliklerinin, karot boşluklarının doldurulmasında ve pah uygulamalarında,
- Tesisat boru ve elemanlarının etrafındaki boşlukların doldurulmasında kullanılır.

Avantajları:

- Sülfat ve aşındırıcı tuz ataklarına karşı dayanıklıdır, betonarme yapıları ayırışmaya karşı korur.
- Büzülmez (rötre yapmaz), tiksotropik kıvamdadır.
- Yüksek basınç mukavemeti sağlar.
- Darbe ve titreşimlere dayanıklıdır.
- Betona ve donatıya yüksek aderans sağlar.
- Suya ve dona karşı dayanıklıdır.
- Korozyif malzeme içermez.
- Sadece su ile karıştırılır, kolay uygulanır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi zayıf yapılmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalı, ancak uygulama yüzeyinde göllenme yapan fazla su tamamen alınmalıdır.
- Uygulama yüzeyinde aktif su kaçağı var ise uygun bir tıkaç yardımı ile kapatılıp su sızıntısı drene edilmelidir.
- Genleşme kuvveti maksimum düzeyde kullanılacak istenen harç, düşey kenarları dik olan bir dikdörtgen boşluk içine yerleştirilmelidir. Kabul edilir minimum derinlik 6 mm'dir. Eğer kaplama

olarak kullanılmak isteniyorsa, tavsiye edilen maksimum kalınlık 50 mm'dir.

Harcın Hazırlanması:

3,9 lt suya 25 kg'lık torba içindeki tozun ilk olarak yarısı ilave edilir ve düşük devirli (400 - 600 dev/dk) bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Daha sonra tozun geri kalan kısmı eklenir ve en az 5 dakika karıştırmaya devam ederek 12,2 lt'lik bir harç elde edilir.

Uygulama Bilgileri:

- Hazırlanan harç her katta kalınlığı 10 - 50 mm arasında olacak şekilde mala ile uygulanır. Daha kalın uygulama için ilk kat kuruduktan sonra ikinci kat aynı şekilde yüzeye uygulanır. Atmosfere açık geniş yüzeyler hızlı buharlaşmaya karşı kürlenmeli ve korunmalıdır. Kürlenmedeki yetersizlikler daha sonra rötreyi kompanse etmesi bakımından gerekli olan ilk genleşmeyi azaltabilir.
- Vibrasyona tabi tutulmamalıdır.

Tüketim:

Yaklaşık 20 kg/m² (10 mm kalınlık için)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Karışım esnasında su oranlarında son derece hassas olunması gerekmektedir. Mutlaka düşük devirli bir mikser ile karıştırılmalı, elle karıştırma yapılmamalıdır.
- Geniş yüzeylerde son kat zemin kaplama malzemesi olarak kullanılmamalıdır.
- Ortam sıcaklığı +8°C'nin altında ise, uygulama zemininin üzeri örtülmeli ve yerleştirilmiş harç minimum +8°C'de tutulmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 3,9 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 45 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: 1 gün : ≥ 30 N/mm ² (EN 12190) 7 gün : ≥ 50 N/mm ² (EN 12190) 28 gün : ≥ 60 N/mm ² (EN 12190)
Uygulama Kalınlığı (Her Katta)	: Minimum 10 mm, Maksimum 50 mm
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

REPAIRGROUT EXPAN T45 Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2073

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/D03

Ürün Kodu: 32625

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

R4

CE

EN 1504-3

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, **rötresiz, tiksotropik, yüksek mukavemetli, R4** sınıfına uygun, **yapısal** grout harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay, düşey ve başüstü tamir uygulamalarında,
- Erken yüksek mukavemet istenen tamirlerde,
- Betonarme yapı elemanlarının, prefabrike elemanların, zeminlerin, onarımında, tamirinde,
- Ayrışmaya uğramış betonun tamirinde,
- Eski ve yeni beton arasında oluşan boşlukların doldurulmasında,
- Tie-rod deliklerinin, karot boşluklarının doldurulmasında ve pah uygulamalarında,
- Tesisat boru ve elemanlarının etrafındaki boşlukların doldurulmasında,
- Perdelerin giriş ile birleştiği yerlerin güçlendirilmesinde kullanılır.

Avantajları:

- Büzülmez (rötre yapmaz), tiksotropik kıvamdadır.
- Yüksek basınç mukavemeti sağlar, yapısal tamirlerde kullanılabilir.
- Darbe ve titreşimlere dayanıklıdır.
- Betona ve donatıya yüksek aderans sağlar.
- Suya ve dona karşı dayanıklıdır.
- Korozif malzeme içermez, korozyona neden olmaz.
- Sadece su ile karıştırılır, kolay uygulanır.
- Ayrışma yapmaz.
- Ekonomiktir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi zayıf yapılmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalı, ancak uygulama yüzeyinde göllenme yapan fazla su tamamen alınmalıdır.
- Uygulama yüzeyinde aktif su kaçağı var ise uygun bir tıkaç yardımı ile kapatılıp su sızıntısı drene edilmelidir.
- Genleşme kuvveti maksimum düzeyde kullanılmak istenen harç, düşey kenarları dik olan bir dikdörtgen boşluk içine yerleştirilmelidir. Kabul edilir minimum derinlik 6 mm'dir. Eğer kaplama

olarak kullanılmak isteniyorsa, tavsiye edilen maksimum kalınlık 50 mm'dir.

Harcın Hazırlanması:

3,9 lt suya 25 kg'lık torba içindeki tozun ilk olarak yarısı ilave edilir ve düşük devirli (400 - 600 dev/dk) bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Daha sonra tozun geri kalan kısmı eklenir ve en az 5 dakika karıştırmaya devam ederek 12,2 lt'lik bir harç elde edilir.

Uygulama Bilgileri:

- Hazırlanan harç her katta kalınlığı 10 - 50 mm arasında olacak şekilde mala ile uygulanır. Daha kalın uygulama için ilk kat kuruduktan sonra ikinci kat aynı şekilde yüzeye uygulanır. Atmosfere açık geniş yüzeyler hızlı buharlaşmaya karşı kürlenmeli ve korunmalıdır. Kürlenmedeki yetersizlikler daha sonra rötreyi kompanse etmesi bakımından gerekli olan ilk genleşmeyi azaltabilir.
- Vibrasyona tabi tutulmamalıdır.

Tüketim:

Yaklaşık 20 kg/m² (10 mm kalınlık için)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılır.
- Karışım esnasında su oranlarında son derece hassas olunması gerekmektedir. Mutlaka düşük devirli bir mikser ile karıştırılmalı, elle karıştırma yapılmamalıdır.
- Geniş yüzeylerde son kat zemin kaplama malzemesi olarak kullanılmamalıdır.
- Ortam sıcaklığı +8°C'nin altında ise, uygulama zemininin üzeri örtülmeli ve yerleştirilmiş harç minimum +8°C'de tutulmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 3,9 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: 1 gün : ≥ 20 N/mm ² (EN 12190) 7 gün : ≥ 35 N/mm ² (EN 12190) 28 gün : ≥ 45 N/mm ² (EN 12190)
Uygulama Kalınlığı (Her Katta)	: Minimum 10 mm, Maksimum 50 mm
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklarda süreleri kısadır, düşük sıcaklıklarda uzatılır.

REPAIRGROUT EXPAN T35 Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2073

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/003

Ürün Kodu: 32525

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

R3

CE

EN 1504-3



Tanımı:

Çimento esaslı, tek bileşenli, **rötresiz, tiksotropik, yüksek mukavemetli, R3** sınıfına uygun, **yapısal** grout harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay, düşey ve başüstü tamir uygulamalarında,
- Betonarme yapı elemanlarının, prefabrike elemanların, zeminlerin, onarımında ve tamirinde,
- Ayrışmaya uğramış, çatlak ve yıpranmış beton yüzeylerin tamirinde,
- Eski ve yeni beton arasında oluşan boşlukların doldurulmasında,
- Tesisat boru ve elemanlarının etrafındaki boşlukların doldurulmasında kullanılır.

Avantajları:

- Büzülmez (rötre yapmaz), tiksotropik kıvamdadır.
- Yüksek basınç mukavemeti sağlar,
- Betona ve donatıya aderans sağlar.
- Suya ve dona karşı dayanıklıdır.
- Korozyona neden olmaz.
- Sadece su ile karıştırılır, kolay uygulanır.
- Ayrışma yapmaz.
- Ekonomiktir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin küürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi zayıf yapılmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapılmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalı, ancak uygulama yüzeyinde göllenme yapan fazla su tamamen alınmalıdır.
- Uygulama yüzeyinde aktif su kaçağı var ise uygun bir tıkaç yardımı ile kapatılıp su sızıntısı drene edilmelidir.
- Genleşme kuvveti maksimum düzeyde kullanılmak istenen harc, düşey kenarları dik olan bir dikdörtgen boşluk içine yerleştirilmelidir. Kabul edilir minimum derinlik 6 mm'dir. Eğer kaplama olarak kullanılmak isteniyorsa, tavsiye edilen maksimum kalınlık 50 mm'dir.

Harcın Hazırlanması:

3,9 lt suya 25 kg'lık torba içindeki tozun ilk olarak yarısı ilave edilir ve düşük devirli (400 - 600 dev/dk) bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.

Daha sonra tozun geri kalan kısmı eklenir ve en az 5 dakika karıştırmaya devam ederek 12,2 lt'lik bir harc elde edilir.

Uygulama Bilgileri:

- Hazırlanan harc her katta kalınlığı 10 - 50 mm arasında olacak şekilde mala ile uygulanır. Daha kalın uygulama için ilk kat kuruduktan sonra ikinci kat aynı şekilde yüzeye uygulanır. Atmosfere açık geniş yüzeyler hızlı buharlaşmaya karşı küürlenmeli ve korunmalıdır. Küürlenmedeki yetersizlikler daha sonra rötreyi kompanse etmesi bakımından gerekli olan ilk genleşmeyi azaltabilir.
- Vibrasyona tabi tutulmamalıdır.

Tüketim:

Yaklaşık 20 kg/m² (10 mm kalınlık için)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Karışım esnasında su oranlarında son derece hassas olunması gerekmektedir. Mutlaka düşük devirli bir mikser ile karıştırılmalı, elle karıştırma yapılmamalıdır.
- Geniş yüzeylerde son kat zemin kaplama malzemesi olarak kullanılmamalıdır.
- Ortam sıcaklığı +8°C'nin altında ise, uygulama zemininin üzeri örtülmeli ve yerleştirilmiş harc minimum +8°C'de tutulmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapılmaz.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 3,9 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: 1 gün : ≥ 20 N/mm ² (EN 12190) 7 gün : ≥ 30 N/mm ² (EN 12190) 28 gün : ≥ 35 N/mm ² (EN 12190)
Uygulama Kalınlığı (Her Katta)	: Minimum 10 mm, Maksimum 50 mm
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

REPAIRGROUT GP F65 Rötresiz Akışkan Grout ve Ankraj Harcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2073

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/D03

Ürün Kodu: 32220

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

R4

CE

EN 1504-3



Tanımı:

Çimento esaslı, tek bileşenli, **rötresiz, akıcı kıvamda, yüksek mukavemetli**, ayırışma, terleme yapmayan, özel olarak hazırlanmış, **R4** sınıfına uygun, **yapısal grout** ve ankraj harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Makine ayaklarının ankrajında ve yataklamalarında,
- Zor ulaşılan yerlerde akışkan dolgu olarak,
- Erken yüksek mukavemet istenen tamirlerde,
- Kolon ve kiriş birleşim yerlerinde oluşan boşluk ve oyukların doldurulmasında ve güçlendirilmesinde,
- Kalıp ile kullanılmak suretiyle ayırışmaya uğramış betonun tamirinde kullanılır.

Avantajları:

- Akışkanlık özelliğinden dolayı erişilmesi zor olan boşlukları doldurur ve pompa ile kolayca uygulanır.
- Priz sonrası rötreyi önler.
- İstendiği takdirde I numara temiz agregaya ile %25 oranında karıştırılarak yüksek mukavemetli ve akışkan bir beton elde edilebilir.
- Erken basınç mukavemeti vardır.
- Yüksek yoğunluk özelliğinden dolayı yağ ve su geçirimsizliğine dayanıklıdır.
- Metalik agregaya ve klor içermez.
- Sadece su ile karıştırılır ve kolay uygulanır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi zayıf yapılmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Makine ayakları yerleştirilip, teraziye alınmalı ve daha sonra pozisyonu değiştirilmemelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalı, ancak uygulama yüzeyinde göllenme yapan fazla su tamamen alınmalıdır.
- Uygulama yüzeyinde aktif su kaçağı var ise uygun bir tıkaç yardımı ile kapatılıp su sızıntısı drene edilmelidir.
- Sızıntıyı engellemek için kalıpların sağlam olmasına dikkat edilmeli, harç sertleşinceye kadar uygulama alanının vibrasyona maruz kalması engellenmelidir.
- Genleşme kuvveti maksimum düzeyde kullanılmak istenen harç, düşey kenarları dik olan bir dikdörtgen boşluk içine yerleştirilmelidir. Kabul edilir minimum derinlik 6 mm'dir. Eğer kaplama olarak kullanılmak isteniyorsa, tavsiye edilen maksimum kalınlık 50 mm'dir.

Harcın Hazırlanması:

Akıcı kıvam elde etmek için 3,36 lt suya 20 kg'lık torba içindeki tozun ilk olarak yarısı ilave edilir ve düşük devirli (400 - 600 dev/dk) bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Daha sonra tozun geri kalan kısmı eklenir ve en az 5 dakika karıştırmaya devam ederek 10 lt'lik bir harç elde edilir.

Uygulama Bilgileri:

- Hazırlanan harç her katta 10 - 50 mm arasında bir kalınlık oluşturacak şekilde uygulanır. Harç, içerisinde hava sıkışmasını engellemek için kalıbın yalnızca bir tarafından kesintisiz bir şekilde dökülmelidir. Daha kalın uygulamalarda ise ilk kat kürünü aldıktan sonra ikinci kat aynı şekilde yüzeye uygulanır.
- Vibrasyona tabi tutulmamalı, çelik bir tel ile yerleştirme yapılmalıdır.
- Harcın geniş alanlara yayılmasına yardımcı olmak ve hava kabarcıklarını önlemek için metal bir ip veya zinciri kalıbın içine yerleştirilmelidir. Eğer zincir kullanılacaksa, harç prizini almaya başlamadan önce zincir kısa ve hızlı salınımlarla hareket ettirilmelidir.
- Kalıplar yaklaşık 24 saat sonra sökülmelidir.
- Uygulama sonrasında hemen kütleme işlemine tabi tutulmalıdır. İşlemin bitiminden sonra bir hafta süre ile normal ısıda kürlenmenin devam etmesi malzemenin dayanıklılığını, kuvvetini ve diğer özelliklerini artırması açısından yararlıdır.
- Kürlenmedeki yetersizlikler, daha sonraki rötreyi kompanse etmesi bakımından gerekli olan ilk genleşmeyi azaltabilir.
- Makineler, grout harcı prizini alana kadar (yaklaşık 24 saat) çalıştırılmamalıdır.

Tüketim:

Yaklaşık 18 - 20 kg/m² (10 mm kalınlık için)
1 lt harç için 2 kg toz ürün kullanılır.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Karışım esnasında su oranlarında son derece hassas olunması gerekmektedir. Mutlaka düşük devirli bir mikser ile karıştırılmalı, elle karıştırma yapılmamalıdır.
- Geniş yüzeylerde son kat zemin kaplama malzemesi olarak kullanılmamalıdır.
- Ortam sıcaklığı +8°C'nin altında ise, uygulama zemininin üzeri örtülmeli ve yerleştirilmiş harç minimum +8°C'de tutulmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapılmamalıdır.

Ambalaj:

20 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,40 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 3,36 lt su / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 2 - 3 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: 1 gün : ≥ 30 N/mm ² (EN 12190) 7 gün : ≥ 50 N/mm ² (EN 12190) 28 gün : ≥ 65 N/mm ² (EN 12190)
Uygulama Kalınlığı (Her Katta)	: Minimum 10 mm, Maksimum 50 mm
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

REPAIRGROUT GP-S F65 Rötresiz Akışkan Sülfata Dayanıklı Grout ve Ankraj Harcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2073

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/003

Ürün Kodu: 32320

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

R4 CE

EN 1504-3

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, **sülfata dayanıklı, rötresiz, akıcı kıvamda, yüksek mukavemetli**, ayrışma, terleme yapmayan, özel olarak hazırlanmış, **R4** sınıfına uygun, **yapısal** grout ve ankraj harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Betonarme yapıların, sülfata ve aşındırıcı tuzlara maruz kalan zor ulaşılan alanlarında (toprak ve su altı vb) akışkan dolgu olarak,
- Sülfata dayanıklı yapısı sayesinde köprü, kanal ve limanların tamirinde,
- Deniz yapılarının bakım ve onarımında,
- Makine ayaklarının ankrajında ve yataklamalarında,
- Erken yüksek mukavemet istenen tamirlerde,
- Kolon ve kiriş birleşim yerlerinde oluşan boşluk ve oyukların doldurulmasında ve güçlendirilmesinde,
- Kalıp ile kullanılmak suretiyle ayrışmaya uğramış betonun tamirinde kullanılır.

Avantajları:

- Sülfat ve aşındırıcı tuz ataklarına karşı dayanıklıdır, betonarme yapıları segregasyona karşı korur.
- Akışkanlık özelliğinden dolayı erişilmesi zor olan boşlukları doldurur ve pompa ile kolayca uygulanır.
- Priz sonrası rötreyi önler.
- İstendiği takdirde I numara temiz agregaya ile %25 oranında karıştırılarak yüksek mukavemetli ve akışkan bir beton elde edilebilir.
- Erken basınç mukavemeti vardır.
- Yüksek yoğunluk özelliğinden dolayı yağ ve su geçirirliğine dayanıklıdır.
- Metalik agregaya ve klor içermez.
- Sadece su ile karıştırılır ve kolay uygulanır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kütünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi zayıf yapılmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Makine ayakları yerleştirilip, teraziye alınmalı ve daha sonra pozisyonu değiştirilmemelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalı, ancak uygulama yüzeyinde göllenme yapan fazla su tamamen alınmalıdır.
- Uygulama yüzeyinde aktif su kaçağı var ise uygun bir tıkaç yardımı ile kapatılıp su sızıntısı drene edilmelidir.
- Sızıntıyı engellemek için kalıpların sağlam olmasına dikkat edilmeli, harç sertleşinceye kadar uygulama alanının vibrasyona maruz kalması engellenmelidir.

- Genleşme kuvveti maksimum düzeyde kullanılmak istenen harç, düşey kenarları dik olan bir dikdörtgen boşluk içine yerleştirilmelidir. Kabul edilir minimum derinlik 6 mm'dir. Eğer kaplama olarak kullanılmak isteniyorsa, tavsiye edilen maksimum kalınlık 50 mm'dir.

Harcın Hazırlanması:

Akıcı kıvam elde etmek için 3,36 lt suya 20 kg'lık torba içindeki tozun ilk olarak yarısı ilave edilir ve düşük devirli (400 - 600 dev/dk) bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır. Daha sonra tozun geri kalan kısmı eklenir ve en az 5 dakika karıştırmaya devam ederek 10 lt'lik bir harç elde edilir.

Uygulama Bilgileri:

- Hazırlanan harç her katta 10 - 50 mm arasında bir kalınlık oluşturacak şekilde uygulanır. Harç, içerisinde hava sıkışmasını engellemek için kalıbın yalnızca bir tarafından kesintisiz bir şekilde dökülmelidir. Daha kalın uygulamalarda ise ilk kat kütünü aldıktan sonra ikinci kat aynı şekilde yüzeye uygulanır.
- Vibrasyona tabi tutulmamalı, çelik bir tel ile yerleştirme yapılmalıdır.
- Harcın geniş alanlara yayılmasına yardımcı olmak ve hava kabarcıklarını önlemek için metal bir ip veya zinciri kalıbın içine yerleştirilmelidir. Eğer zincir kullanılacaksa, harç prizini almaya başlamadan önce zincir kısa ve hızlı salınımlarla hareket ettirilmelidir.
- Kalıplar yaklaşık 24 saat sonra sökülmelidir.
- Uygulama sonrasında hemen küreleme işlemine tabi tutulmalıdır. İşlemin bitiminden sonra bir hafta süre ile normal ısıda kürelemenin devam etmesi malzemenin dayanıklılığını, kuvvetini ve diğer özelliklerini arttırmaya açısından yararlıdır.
- Kürelemedeki yetersizlikler, daha sonraki rötreyi kompanse etmesi bakımından gerekli olan ilk genleşmeyi azaltabilir.
- Makineler, grout harcı prizini alana kadar (yaklaşık 24 saat) çalıştırılmamalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,40 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 3,36 lt su / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 2 - 3 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: 1 gün : ≥ 30 N/mm ² (EN 12190) 7 gün : ≥ 50 N/mm ² (EN 12190) 28 gün : ≥ 65 N/mm ² (EN 12190)
Uygulama Kalınlığı (Her Katta)	: Minimum 10 mm, Maksimum 50 mm
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat

Tüketim:

Yaklaşık 18 - 20 kg/m² (10 mm kalınlık için) 1 lt harç için 2 kg toz ürün kullanılır.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Karışım esnasında su oranlarında son derece hassas olunması gerekmektedir. Mutlaka düşük devirli bir mikser ile karıştırılmalı, elle karıştırma yapılmamalıdır.
- Ortam sıcaklığı +8°C'nin altında ise, uygulama zemininin üzeri örtülmeli ve yerleştirilmiş harç minimum +8°C'de tutulmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

20 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

REPAIRGROUT GP F50 Rötresiz Akışkan Grout ve Ankrāj Harcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2073

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/D03

Ürün Kodu: 32920

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

R4

CE

EN 1504-3

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, **rötresiz, akıcı kıvamda, yüksek mukavemetli**, ayrışma, terleme yapmayan, özel olarak hazırlanmış, **R4** sınıfına uygun, **yapısal** grout ve ankrāj harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Makine ayaklarının ankrājında ve yataklamalarında,
- Zor ulaşılan yerlerde akışkan dolgu olarak,
- Erken yüksek mukavemet istenen tamirlerde,
- Kolon ve kiriş birleşim yerlerinde oluşan boşluk ve oyukların doldurulmasında ve güçlendirilmesinde,
- Kalıp ile kullanılmak suretiyle ayrışmaya uğramış betonun tamirinde kullanılır.

Avantajları:

- Akışkanlık özelliğinden dolayı erişilmesi zor olan boşlukları doldurur ve pompa ile kolayca uygulanır.
- Priz sonrası rötreyi önler.
- İstendiği takdirde I numara temiz agregaya ile %25 oranında karıştırılarak yüksek mukavemetli ve akışkan bir beton elde edilebilir.
- Erken basınç mukavemeti vardır.
- Yüksek yoğunluk özelliğinden dolayı yağ ve su geçirimsizliğine dayanıklıdır.
- Metalik agregaya ve klor içermez.
- Ekonomiktir.
- Sadece su ile karıştırılır ve kolay uygulanır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi zayıf yapılmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Makine ayakları yerleştirilip, teraziye alınmalı ve daha sonra pozisyonu değiştirilmemelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalı, ancak uygulama yüzeyinde göllenme yapan fazla su tamamen alınmalıdır.
- Uygulama yüzeyinde aktif su kaçağı var ise uygun bir tıkaç yardımı ile kapatılıp su sızıntısı drene edilmelidir.
- Sızıntıyı engellemek için kalıpların sağlam olmasına dikkat edilmeli, harç sertleşinceye kadar uygulama alanının vibrasyona maruz kalması engellenmelidir.
- Genleşme kuvveti maksimum düzeyde kullanılmak istenen harç, düşey kenarları dik olan bir dikdörtgen boşluk içine yerleştirilmelidir. Kabul edilir minimum derinlik 6 mm'dir. Eğer kaplama olarak kullanılmak

isteniyorsa, tavsiye edilen maksimum kalınlık 50 mm'dir.

- Daha kalın uygulanmak istenirse tamir harcı kat kat uygulanabilir. (Her katın kendi içerisinde kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.)

Harcın Hazırlanması:

Akıcı kıvam elde etmek için 3,36 lt suya 20 kg'lık torba içindeki tozun ilk olarak yarısı ilave edilir ve düşük devirli (400 - 600 dev/dk) bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır. Daha sonra tozun geri kalan kısmı eklenir ve en az 5 dakika karıştırmaya devam ederek 10 lt'lik bir harç elde edilir.

Uygulama Bilgileri:

- Hazırlanan harç her katta 10 - 50 mm arasında bir kalınlık oluşturacak şekilde uygulanır. Harç, içerisinde hava sıkışmasını engellemek için kalıbın yalnızca bir tarafından kesintisiz bir şekilde dökülmelidir. Daha kalın uygulamalarda ise ilk kat kürünü aldıktan sonra ikinci kat aynı şekilde yüzeye uygulanır.
- Vibrasyona tabi tutulmamalı, çelik bir tel ile yerleştirme yapılmalıdır.
- Harcın geniş alanlara yayılmasına yardımcı olmak ve hava kabarcıklarını önlemek için metal bir ip veya zinciri kalıbın içine yerleştirilmelidir. Eğer zincir kullanılacaksa, harç prizini almaya başlamadan önce zincir kısa ve hızlı salınımlarla hareket ettirilmelidir.
- Kalıplar yaklaşık 24 saat sonra sökülmelidir.
- Uygulama sonrasında hemen küreleme işlemine tabi tutulmalıdır. İşlemin bitiminden sonra bir hafta süre ile normal ısıda kürelemenin devam etmesi malzemenin dayanıklılığını, kuvvetini ve diğer özelliklerini arttırması açısından yararlıdır.
- Kürelemedeki yetersizlikler, daha sonraki rötreyi kompanse etmesi bakımından gerekli olan ilk genleşmeyi azaltabilir.
- Makineler, grout harcı prizini alana kadar (yaklaşık 24 saat) çalıştırılmamalıdır.

Tüketim:

Yaklaşık 18 - 20 kg/m² (10 mm kalınlık için)
1 lt harç için 2 kg toz ürün kullanılır.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Karışım esnasında su oranlarında son derece hassas olunması gerekmektedir. Mutlaka düşük devirli bir mikser ile karıştırılmalı, elle karıştırma yapılmamalıdır.
- Ortam sıcaklığı +8°C'nin altında ise, uygulama zemininin üzeri örtülmeli ve yerleştirilmiş harç minimum +8°C'de tutulmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

20 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,40 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 3,36 lt su / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 2 - 3 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: 1 gün : ≥ 30 N/mm ² (EN 12190) 7 gün : ≥ 35 N/mm ² (EN 12190) 28 gün : ≥ 50 N/mm ² (EN 12190)
Uygulama Kalınlığı (Her Katta)	: Minimum 10 mm, Maksimum 50 mm
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

REPAIRGROUT GP F40 Rötresiz Akışkan Grout ve Ankraj Harcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2073

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/003

Ürün Kodu: 32820

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

R3

CE

EN 1504-3

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, **rötresiz, akıcı kıvamda, yüksek mukavemetli**, ayrışma, terleme yapmayan, özel olarak hazırlanmış, **R3** sınıfına uygun, **yapısal grout ve ankraj harcıdır**.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Zor ulaşılan yerlerde akışkan dolgu olarak,
- Yüksek mukavemet istenen tamirlerde,
- Kolon ve kiriş birleşim yerlerinde oluşan boşluk ve oyukların doldurulmasında ve güçlendirilmesinde,
- Kalıp ile kullanılmak suretiyle ayrışmaya uğramış betonun tamirinde kullanılır.

Avantajları:

- Akışkanlık özelliğinden dolayı erişilmesi zor olan boşlukları doldurur ve pompa ile kolayca uygulanır.
- Priz sonrası rötreyi önler.
- İstendiği takdirde I numara temiz agregaya ile %25 oranında karıştırılarak yüksek mukavemetli ve akışkan bir beton elde edilebilir.
- Yüksek basınç mukavemeti sağlar.
- Metalik agregaya ve klor içermez.
- Ekonomiktir.
- Sadece su ile karıştırılır ve kolay uygulanır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi zayıf yapılmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Makine ayakları yerleştirilip, teraziye alınmalı ve daha sonra pozisyonu değiştirilmemelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalı, ancak uygulama yüzeyinde göllenme yapan fazla su tamamen alınmalıdır.
- Uygulama yüzeyinde aktif su kaçağı var ise uygun bir tıkaç yardımı ile kapatılıp su sızıntısı drene edilmelidir.
- Sızıntıyı engellemek için kalıpların sağlam olmasına dikkat edilmeli, harç sertleşinceye kadar uygulama alanının vibrasyona maruz kalması engellenmelidir.
- Genleşme kuvveti maksimum düzeyde kullanılmak istenen harç, düşey kenarları dik olan bir dikdörtgen boşluk içine yerleştirilmelidir. Kabul edilir minimum derinlik 6 mm'dir. Eğer kaplama olarak kullanılmak isteniyorsa, tavsiye edilen maksimum kalınlık 50 mm'dir.

Harcın Hazırlanması:

Akıcı kıvam elde etmek için 3,36 lt suya 20 kg'lık torba içindeki tozun ilk olarak yarısı ilave edilir ve düşük devirli (400 - 600 dev/dk) bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Daha sonra tozun geri kalan kısmı eklenir ve en az 5 dakika karıştırmaya devam ederek 10 lt'lik bir harç elde edilir.

Uygulama Bilgileri:

- Hazırlanan harç her katta 10 - 50 mm arasında bir kalınlık oluşturacak şekilde uygulanır. Harç, içerisinde hava sıkışmasını engellemek için kalıbın yalnızca bir tarafından kesintisiz bir şekilde dökülmelidir. Daha kalın uygulamalarda ise ilk kat kürünü aldıktan sonra ikinci kat aynı şekilde yüzeye uygulanır.
- Vibrasyona tabi tutulmamalı, çelik bir tel ile yerleştirme yapılmalıdır.
- Harcın geniş alanlara yayılmasına yardımcı olmak ve hava kabarcıklarını önlemek için metal bir ip veya zinciri kalıbın içine yerleştirilmelidir. Eğer zincir kullanılacaksa, harç prizini almaya başlamadan önce zincir kısa ve hızlı salınımlarla hareket ettirilmelidir.
- Kalıplar yaklaşık 24 saat sonra sökülmelidir.
- Uygulama sonrasında hemen kürlenme işlemine tabi tutulmalıdır. İşlemin bitiminden sonra bir hafta süre ile normal ısıda kürlenmenin devam etmesi malzemenin dayanıklılığını, kuvvetini ve diğer özelliklerini arttırması açısından yararlıdır.
- Kürlenmedeki yetersizlikler, daha sonraki rötreyi kompanse etmesi bakımından gerekli olan ilk genleşmeyi azaltabilir.
- Makineler, grout harcı prizini alana kadar (yaklaşık 24 saat) çalıştırılmamalıdır.

Tüketim:

Yaklaşık 18 - 20 kg/m² (10 mm kalınlık için)
1 lt harç için 2 kg toz ürün kullanılır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,40 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 3,36 lt su / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 2 - 3 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: 1 gün : ≥ 20 N/mm ² (EN 12190) 7 gün : ≥ 25 N/mm ² (EN 12190) 28 gün : ≥ 40 N/mm ² (EN 12190)
Uygulama Kalınlığı (Her Katta)	: Minimum 10 mm, Maksimum 50 mm
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Karışım esnasında su oranlarında son derece hassas olunması gerekmektedir. Mutlaka düşük devirli bir mikser ile karıştırılmalı, elle karıştırma yapılmamalıdır.
- Ortam sıcaklığı +8°C'nin altında ise, uygulama zemininin üzeri örtülmeli ve yerleştirilmiş harç minimum +8°C'de tutulmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

20 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kazaya uğradığınızda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

REPAIRGROUT FAST Hızlı Sertleşen Rötresiz Akışkan Grout Harcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2073

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/D03

Ürün Kodu: 32325

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

R4

EN 1504-3



Tanımı:

Çimento esaslı, tek bileşenli, **rötresiz, akıcı kıvamda, hızlı sertleşen, yüksek mukavemetli**, ayrışma, terleme yapmayan, özel olarak hazırlanmış, **R4** sınıfına uygun, **yapısal** grout harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Rögar, menhol kapaklarının yükseltilmesinde,
- Kaldırım taşı ve bordürlerin montajında,
- Direklerin ve kent mobilyalarının sabitlenmesinde,
- Makine ayaklarının sabitlenmesinde,
- Saha betonları, uçak ve helikopter pistlerinin tamirinde,
- Hızla kullanıma açılacak ve yüksek mukavemet istenen tamirlerde,
- Prefabrik beton elemanlarının birleşimlerinde,
- Zor ulaşılan yerlerde boşlukların doldurulmasında kullanılır.

Avantajları:

- Uygulama yapıldıktan sonra en geç 20 dakika içinde prizini almış olur. 1 - 2 saat sonra kullanıma açılabilir.
- Akışkanlık özelliğinden dolayı boşlukları doldurur ve pompa ile kolayca uygulanır.
- Priz sonrası rötreyi önler.
- İstendiği takdirde I numara temiz agrega ile %25 oranında karıştırılarak yüksek mukavemetli ve akışkan bir beton elde edilebilir.
- Yüksek yoğunluk özelliğinden dolayı yağ ve su geçirimsizliğine dayanıklıdır.
- Metalik agrega ve klor içermez.
- Sadece su ile karıştırılır ve kolay uygulanır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi zayıf yapışmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Makine ayaklarının yerleştirilmesi için kullanıldığında, harç teraziye alınmalı ve daha sonra pozisyonu değiştirilmemelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalı, ancak uygulama yüzeyinde göllenme yapan fazla su tamamen alınmalıdır.

- Uygulama yüzeyinde aktif su kaçağı var ise uygun bir tıkaç yardımı ile kapatılıp su sızıntısı drene edilmelidir.
- Sızıntıyı engellemek için kalıpların sağlam olmasına dikkat edilmeli, harç sertleşinceye kadar uygulama alanının vibrasyona maruz kalması engellenmelidir.

Harcın Hazırlanması:

Akıcı kıvam elde etmek için 3,25 - 4 lt suya 25 kg'lık torba içindeki tozun ilk olarak yarısı ilave edilir ve düşük devirli (400 - 600 dev/dk) bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Daha sonra tozun geri kalan kısmı eklenir ve en az 2 dakika karıştırmaya devam edilerek homojen bir kıvam elde edilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Hızlı priz aldığından karışım hazırlandıktan sonra hemen uygulama yapılmalıdır.
- Hazırlanan harç her katta 10 mm ile 50 mm arasında bir kalınlık oluşturacak şekilde, kalıbın içerisine hava sıkışmasını engellemek için tek taraftan kesintisiz bir şekilde dökülür. Daha kalın uygulamalarda ise ilk kat kürünü aldıktan sonra ikinci kat aynı şekilde yüzeye uygulanmalıdır.
- Hazırlanan harç vibrasyona tabi tutulmamalı, çelik bir tel ile yerleştirme yapılmalıdır.
- Kalıplar yaklaşık 1 - 2 saat sonra sökülebilir.
- Araç trafiği veya makinelerin çalıştırılması tam sertleşme gerçekleşene kadar engellenmelidir.

Tüketim:

Yaklaşık 20 kg/m² (10 mm kalınlık için)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Karışım esnasında su oranlarında son derece

hassas olunması gerekmektedir. Mutlaka düşük devirli bir mikser ile karıştırılmalı, elle karıştırma yapılmamalıdır.

- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapılmamalıdır.
- Sadece ağzı açılmamış torbalar kullanılmalıdır.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 6 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

İSTON A.Ş. tarafından 11.10.2019 tarihinde test raporludur.

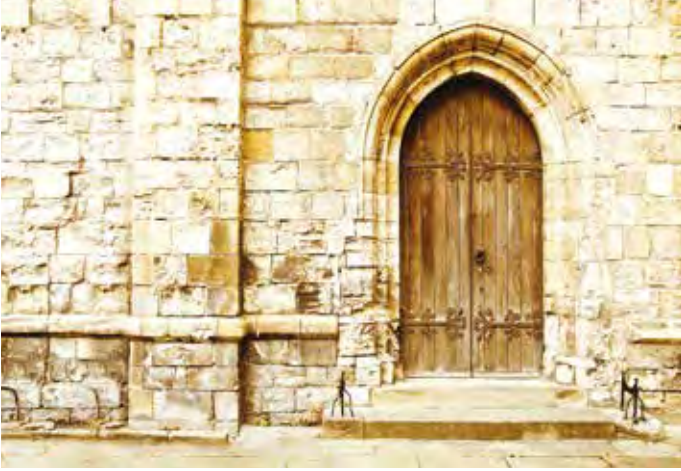
(Test raporu no: NHHA 1900380 - NHHA 1900381)

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,40 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 3,25 - 4 lt su / 25 kg toz
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: 1 saat : ≥ 10 N/mm ² (EN 12190) 28 gün : ≥ 45 N/mm ² (EN 12190)
Uygulama Kalınlığı (Her Katta)	: Minimum 10 mm, Maksimum 50 mm
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 2 saat

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

RENOVAFIX® HK Doğal Hidrolik Kireç (NHL 3,5)



Kültür ve Turizm Bak. Poz. No: 04.V57/5

Ürün Kodu: 32720

TS EN 459-1 Standardına uygundur.



Tanımı:

Tarihi kâgir yapıların restorasyonlarında, sıva onarımlarında, horasan harcı benzeri tarihi eser onarım harçlarında bağlayıcı amacıyla kullanılan, özel olarak üretilen **doğal hidrolik kireçtir**.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Tarihi eser restorasyonlarında,
- Sıva ve duvar derzlerinin onarımlarında,
- Tamir harçlarında,
- Kâgir, kemer, kubbe ve tonozların çatlaklarının onarılmasında,
- Tarihi yapıların taş, tuğla ve duvar örme işlerinde,
- Horasan harcı yapımında kullanılır.

Avantajları:

- Çimento içermez.
- Su buharı geçirimsizliği olup yüzeyin nefes almasını sağlar.
- 3,5 N/mm² basınç dayanımına sahiptir.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Tarihi yapılarla uyumludur.
- Optimum basınç istenen restorasyonlarda kullanımı elverişlidir.
- Hem sıvalarda hem tamir harçlarında kullanılabilir.
- Tarihi yapıların restorasyonu için en uygun doğal hidrolik kireçtir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Tarihi kâgir yapıların onarılacak yüzeylerinin sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyinde aktif su kaçağı var ise uygun bir tıkaç yardımı ile kapatılıp su sızıntısı drene edilmelidir.
- Uygulama yapılacak duvar yüzeyi, harcın yapışma ve kürlenme süresini iyileştirmek için önceden nemlendirilmelidir.

Harcın Hazırlanması:

- 20 kg RENOVAFIX HK Doğal Hidrolik Kireç (NHL 3,5), kaliteli sıva veya duvar tamir harcı kumu ve gerekli diğer dolgular ile birlikte temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak

kalmayacak şekilde karıştırılır. Su miktarı harç kıvamı olacak şekilde ayarlanır.

- Hazırlanan harcın çok iyi karıştırılarak ve kullanılan su oranlarına dikkat edilerek hazırlanması gerekir.
- Kaptaki karışım hava sıcaklıklarına ve ortam şartlarına bağlı olarak yaklaşık 1 - 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Hazırlanan harç mala ile bütün yüzeye aynı kalınlıkta uygulanmalıdır.
- Katlar arası uygulamalarda en az 24 saat geçmesi beklenmelidir ve ikinci kat uygulamasına başlamadan önce bir önceki kat nemlendirilmelidir.
- Özellikle sıcak, kuru ve rüzgârlı ortamlarda uygulanan harç, 24 - 48 saat süreyle hızlı buharlaşmaya karşı ıslak çuval veya su ile nemlendirilerek korunmalıdır.

Tüketim:

Tüketim miktarı uygulamaya göre değişir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Malzemenin içerisine haricen alçı gibi anhidrit bağlayıcılar katmayınız. RENOVAFIX HK bu tip bağlayıcı malzemeler ile birlikte kullanılmamalıdır.
- Harca katılan su miktarına ve temizliğine dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız. Harca katılan gereğinden fazla su çatlaklara ve kolay aşınmalara yol açacaktır. Kullanılan su miktarı, nihai harcın mukavemetini doğrudan etkileyecektir.
- Harç hazırlamada kullanılan sıva veya tamir harçları kumunun uygun kalitede olduğuna ve harç içinde uygun granülasyon dağılımını sağladığına dikkat ediniz. Bu durum hazırlanan harcın nihai kalitesini doğrudan etkileyecektir.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulamadan sonra

yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa, uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.

- Hazırlanan nihai harcın kürünü alması için, ortam ve yüzey sıcaklığının belirtilen minimum sıcaklığın altına düşmemesine dikkat ediniz.
- Kullanma süresi geçmiş nihai harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

20 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir. Nemlenmesini önlemek için mutlaka koruyucu önlemleri alınız.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanınız. Kaza ile yutulduğunda ise hemen doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Kırık beyaz renkli toz
Toz Yoğunluk	: 0,60 ± 0,1 kg/l
Su Karışım Oranı	: Kullanılacak dolgu ve diğer katkılara göre değişir.
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ve +35°C arasında
Basınç Dayanımı	: ≥ 3,5 N/mm ² (EN 1015-11)

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

RENOVAFIX® PL Puzolanik Kireç Esaslı Tarihi Yapı Onarım Harcı



Kültür ve Turizm Bak. Poz. No: V.0104/B

Ürün Kodu: 32620

EN 998-2 G sınıfına uygundur.



Tanımı:

Puzolanik kireç esaslı, tek bileşenli, elyaf takviyeli, tarihi yapılarda kullanım amacı ile geliştirilmiş, **çimento içermeyen**, yüksek mukavemetli, tiksotropik tarihi yapı onarım harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Tarihi kâgir yapıların onarılmasında veya güçlendirilmesinde,
- Taş, tuğla veya almalı duvarları güçlendirme amaçlı onarım işlerinde,
- Kâgir, kemer, kubbe ve tonozların onarılması veya yeniden yapılması,
- Yığma temellerin onarımı ve güçlendirilmesinde kullanılır.

Avantajları:

- Çimento içermez.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Yapışma mukavemeti yüksektir.
- Su buharı geçirirli olup yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Kapiler su emme özelliği düşüktür.
- Elyaf içerdiğinden çatlama yapmaz.
- Çiçeklenme direnci yüksektir.
- Çevre dostudur.
- Suda çözünebilir tuzlar sınırlandırıldığından dolayı tarihi yapıların onarımı için en uygun üründür.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Tarihi kâgir yapıların onarılacak yüzeylerinin sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyinde aktif su kaçağı var ise uygun bir tıkaç yardımı ile kapatılıp su sızıntısı drene edilmelidir.
- Uygulama yapılacak duvar yüzeyi, harcin yapışma ve kürlenme süresini iyileştirmek için önceden nemlendirilmelidir.

Harcın Hazırlanması:

- 20 kg RENOVAFIX PL Puzolanik Kireç Esaslı Tarihi Yapı Onarım Harcı yaklaşık 4,4 - 4,8 lt temiz su içine

katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.

- Hazırlanan koyu kıvamdaki onarım harcı olgunlaşması için yaklaşık 5 dakika dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Hazırlanan harç kalınlığı tek katta 1 - 5 cm olacak şekilde mala ile bütün yüzeye aynı kalınlıkta uygulanmalıdır.
- Katlar arası uygulamalarda en az 24 saat geçmesi beklenmelidir ve ikinci kat uygulamasına başlamadan önce bir önceki kat nemlendirilmelidir.
- Özellikle sıcak, kuru ve rüzgârlı ortamlarda uygulanan harç, 24 - 48 saat süreyle hızlı buharlaşmaya karşı ıslak çuval veya su ile nemlendirilerek korunmalıdır.

Tüketim:

16 - 18 kg/m² (1 cm kalınlık için)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Malzemenin içerisine haricen kireç, çimento, kum ve alçı gibi yabancı malzemeleri katmayınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.

- Malzemenin kürünü alması için, ortam ve yüzey sıcaklığının belirtilen minimum sıcaklığın altına düşmemesine dikkat ediniz.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

20 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanınız. Kaza ile yutulduğunda ise hemen doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Açık bej renkli toz
Toz Yoğunluk	: 1,01 ± 0,1 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 4,4 - 4,8 lt su / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	: ~ 5 dakika
Kap Ömrü	: ~ 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ve +35°C arasında
Basınç Dayanımı	: M10 (EN 1015-11)
Uygulama Kalınlığı	: 10 - 50 mm
Tam Kürlenme Süresi	: 7 gün

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

RENOVAFIX® NL Doğal Hidrolik Kireç Esaslı Hazır Sıva



Kültür ve Turizm Bak. Poz. No: 04.KTB.0038

Ürün Kodu: 32520

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 998-1 GP

**Tanımı:**

Doğal hidrolik kireç esaslı, tek bileşenli, elyaf takviyeli, tarihi kâgir yapılarda kullanım amacı ile tasarlanmış, **çimento içermeyen** özel restorasyon sıva harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Tarihi yapıların sıva yüzeylerinin düzeltilmesinde,
- Duvarların restorasyon amacıyla sıvanmasında,
- Doğaltaş derzlerinin, tuğla duvar derzlerinin, sıvalı yüzeylerin onarımında kullanılır.

Avantajları:

- Çimento içermez.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Sıvalı yüzeylere yapışma mukavemeti yüksektir.
- Su buharı geçirirli olup yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Kapiler su emme özelliği düşüktür.
- Elyaf içerdiğinden çatlama yapmaz.
- Çiçeklenme direnci yüksektir.
- Çevre dostudur, asbest içermez.
- Suda çözünür tuzlar sınırlandırıldığından dolayı tarihi yapıların restorasyonu için en uygun üründür.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Tarihi kâgir yapıların onarılacak yüzeylerinin sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyinde aktif su kaçağı var ise uygun bir tıkaç yardımı ile kapatılıp su sızıntısı drene edilmelidir.
- Uygulama yapılacak duvar yüzeyi, harcın yapışma ve kürlenme süresini iyileştirmek için önceden nemlendirilmelidir.
- Yüzeydeki çatlak ve deliklerin tamiri için **RENOVAFIX PL Puzolanik Kireç Esaslı Tarihi Yapı Onarım Harcı** kullanılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 20 kg RENOVAFIX NL Doğal Hidrolik Kireç Esaslı Hazır Sıva yaklaşık 4,8 - 5,2 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.

- Hazırlanan koyu kıvamdaki sıva olgunlaşması için yaklaşık 5 dakika dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Hazırlanan harç kalınlığı 2 - 20 mm olacak şekilde mala ile bütün yüzeye aynı kalınlıkta uygulanmalıdır.
- Uygulama sonrası yüzey master ile düzeltilmelidir.
- Sertleşmeye başlayan sıvanın zamanı kaçırmadan mala ile perdelenerek düzeltilmelidir.
- Katlar arası uygulamalarda en az 24 saat geçmesi beklenmelidir ve ikinci kat uygulamasına başlamadan önce bir önceki kat nemlendirilmelidir.
- Özellikle sıcak, kuru ve rüzgârlı ortamlarda uygulanan harç, 24 - 48 saat süreyle hızlı buharlaşmaya karşı ıslak çuval veya su ile nemlendirilerek korunmalıdır.

Tüketim:

Yaklaşık 1,6 - 1,8 kg/m² (1 mm kalınlık için)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Malzemenin içerisine haricen kireç, çimento, kum ve alçı gibi yabancı malzemeleri katmayınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız. Harca katılan gereğinden fazla su çatlamalara ve kolay aşınmalara yol açacaktır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Açık bej renkli toz
Toz Yoğunluk	: 1,00 ± 0,1 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 4,8 - 5,2 lt su / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	: ~ 5 dakika
Kap Ömrü	: ~ 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ve +35°C arasında
Basınç Dayanımı	: CS III (EN 1015-11)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	: W ₀ (EN 1015-18)
Uygulama Kalınlığı	: 2 - 20 mm
Tam Kürlenme Süresi	: 7 gün

soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.

- Malzemenin kürünü alması için, ortam ve yüzey sıcaklığının belirlenen minimum sıcaklığın altına düşmemesine dikkat ediniz.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

20 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanınız. Kaza ile yutulduğunda ise hemen doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

REPOX® 301 Epoksi Tamir Harcı



Ürün Kodu: 5 kg: 33005, 25 kg: 33025

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

R4

CE

EN 1504-3

**Tanımı:**

Epoksi reçine esaslı, üç bileşenli, mekanik darbe görmüş beton yüzeylerin tamiri amacıyla kullanılan, aşındırıcı kimyasallara karşı dayanıklı bir epoksi **tamir** harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Betonarme yapıların tamirinde,
- Yeraltında kalan yapıların korunmasında ve tamirinde,
- Deniz yapılarının (iskele, köprü gibi) onarım ve bakımında,
- Vinç giriş ve ayaklarında yüksek dayanım gerektiren montaj ve onarımlarında,
- Tavan, kolon ve kirişlerin onarımında kullanılır.

Avantajları:

- Yüksek mekanik mukavemet sağlar.
- Aşınmaya ve darbelere karşı çok dirençlidir.
- Kimyasallara dayanıklıdır. Su geçirimsizlik özelliği vardır.
- Çözücü gerektirmez.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi zayıf yapışmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Yüzey kuru olmalıdır. Kırıklarak oluşturulan yüzeyin kenarları mümkün olduğunca dik kesilmelidir.
- Uygulama yüzeyi beton veya sıva ise kürünü almış olması, metal ise pastan ve yağdan temizlenmiş olması gereklidir.
- Yüzey uygulama öncesi **REPOX A Solventsiz Epoksi Yüzey Astarı** ile astarlanabilir.

Karışım:

- REPOX 301, üç bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. B bileşeni (sertleştirici), A bileşenin (epoksi reçine) üzerine ilave edilerek, 400 - 600 dev/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile 1 - 2 dakika karıştırılmalıdır. Daha sonra C bileşeni (agrega) bu karışımın içine yavaşça ilave edilerek homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 3 - 5 dakika tekrar karıştırılmalıdır.
- Bileşenler doğru karışım oranlarında ambalajlanmıştır. Ürünün bir kısmı kullanılacaksa bu orana dikkat edilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Hazırlanan harç tam olarak kurumamış astar üzerine, mala ile kalınlığı 4 - 30 mm arasında olacak şekilde uygulanmalıdır. Uygulama kalınlığı tek katta 30 mm'yi geçmemelidir. Düşey yüzeylerde 15 - 20 mm kalınlıkta uygulanması gerekebilir. Böyle durumlarda ikinci bir kat uygulama yapmadan önce tekrar astarlama gereklidir. Tavan ve kirişlerde yapılacak tamirler için kalıp kullanmak gerekebilir. Her kat iyice sıkıştırılarak uygulanmalıdır.
- 20°C'de 7 gün sonra kürünü tamamlayan harç mekanik yüklere ve aşındırıcı kimyasal etkilere dayanıklı hale gelecektir.

Tüketim:

Yaklaşık 1,9 kg/m² (1 mm kalınlık için)

Dikkat:

- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- REPOX 301, uygun karıştırma matkabı ile karıştırılmalı, kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- REPOX 301'in bileşenleri doğru oranlarda karıştırılmalıdır. Karışıma haricen su, solvent vb katmayınız.
- Epoksi reçine bazlı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite arttığından tüketim miktarı da artar. Kimyasal reaksiyon yavaşlar dolayısıyla kap ömrü ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise tam tersi bir durum söz konusu olur.

Teknik Özellikleri

Bileşenler	: A Bileşeni: Epoksi reçine, B Bileşeni: Sertleştirici C Bileşeni: Özel boyutlarda agrega
Renk	: Kum rengi gri
Karışım Oranı (5 kg)	: A Bileşeni: 510 g, B Bileşeni: 240 g, C Bileşeni: 4,25 kg
Karışım Oranı (25 kg)	: A Bileşeni: 2,55 kg, B Bileşeni: 1,20 kg, C Bileşeni: 21,25 kg
Karışım Yoğunluğu	: ~ 1,9 kg/lt
Uygulama Sıcaklığı	: +10°C ile +30°C arası
Basınç Dayanımı	: ≥ 80 N/mm ² 7 gün (EN 12190)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 35 N/mm ² 7 gün (EN 196-1)
Yapışma Mukavemeti	: ≥ 2 N/mm ² 7 gün (EN 1542)
Elastisite Modülü	: 155.000 kgf/cm ² (EN 13412)
Kap Ömrü	: ~ 50 dakika
Tam Kürlenme Süresi	: 7 gün (20°C)
Servis Sıcaklığı	: -15°C / +60°C

- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Uygulama bittikten sonra en az 24 saat dokunulmamalı ve 48 saat süre ile su teması önlenmelidir.

Ambalaj:

5 kg'lık ve 25 kg'lık (A+B+C) set teneke kutularda

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında, serin ve kuru ortamda +5°C ve +30°C arasında 12 ay süre ile saklanabilir. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Depolama ve uygulama alanlarına ateşe yaklaşmayınız. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

REPOX® 302 Epoksi Ankraj ve Montaj Harcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2156

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/H06

Ürün Kodu: 5 kg: 33105, 15 kg: 33115

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

R4 CE

EN 1504-3



Tanımı:

Epoksi reçine esaslı, üç bileşenli, korozyona karşı çok dayanıklı, civataların ve demirlerin betona, kayaya ya da duvara ankrızlanmasında kullanılan bir epoksi **ankraj** ve **montaj** harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yapısal yapıştırıcı ve döküm harcı olarak,
- Betonarme ve yapı elemanlarına filiz ekiminde,
- Ankraj elemanlarının sabitlenmesinde,
- Yataydaki geniş çatlakların onarımında,
- Otoyol, köprü, viyadük, baraj gibi yapılarda,
- Köprü, çelik merdiven, vinç ve viyadüklerde korkulukların sabitlenmesinde,
- Her türlü metal ve çelik aksamın, betonarme, metal ve çelik yüzeylere montajında ve ankrızında kullanılır.

Avantajları:

- Yüksek ve süratli mekanik mukavemet sağlar.
- Betona ve çeliğe mükemmel aderans sağlar.
- Vibrasyona karşı dirençlidir.
- Kimyasallara ve korozyona dayanıklıdır.
- Su geçirimsizdir.
- İsteğe bağlı olarak tiksotropik veya akıcı kıvamda üretilir.
- Ağır yük kaldırma kapasitesi vardır.
- Rötre yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi zayıf yapışmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş ve kuru olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi beton veya sıva ise kürünü almış olması, metal ise pastan ve yağdan temizlenmiş olması gereklidir.
- Delik matkapla delinmeli, basınçlı hava ya da su ile temizlenmeli ve daha sonra uygulama yapılmalıdır.

Karışım:

- REPOX 302, üç bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. B bileşeni (sertleştirici), A bileşeninin (epoksi reçine) üzerine ilave edilerek, 400 - 600 dev/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile 1 - 2 dakika karıştırılmalıdır. Daha sonra C bileşeni (agrega) bu karışımın içine yavaşça ilave edilerek homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 3 - 5 dakika tekrar karıştırılmalıdır.
- Bileşenler doğru karışım oranlarında ambalajlanmıştır. Ürünün bir kısmı kullanılacak ise bu orana dikkat edilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- REPOX 302, hazırlanan yüzeye akıtılarak uygulanmalıdır. Uygulama kalınlığı en az 2 mm, en çok 30 mm olmalıdır.
- Ankraj işlemi esnasında açılan deliğin çapı donatı çapından en az 6 mm daha büyük olmalı, delikler tel fırça veya basınçlı hava ile temizlenmelidir.
- Epoksi karışım, uygun harç tabancasına doldurularak deliğin dibinden dışına doğru çekilerek uygulanmalıdır. Daha sonra istenilen boy ve çapta ankraj çubuğu deliğe yerleştirilmeli ve sertleşmeye bırakılmalıdır.

Tüketim:

Yaklaşık 1,70 kg/m² (1 mm kalınlık için) 15 kg ürün ile 8,3 lt'lik harç hazırlanır. Aşağıdaki tabloda delik ve civata çaplarına göre gram cinsinden tüketim miktarları verilmiştir:

Delik Çapı (mm)	Civata Çapı (mm)							
	12	16	20	25	32	38	44	51
20	36							
25	68	52	32					
32	124	109	88	56				
38		168	148	116	59			
45			230	198	141	82		
51				279	223	163	94	
57				371	314	255	186	92
64				490	434	375	305	211
76					671	612	543	449

Dikkat:

- Ürünü +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki hava sıcaklıklarında uygulamadan kaçınınız.
- REPOX 302, düşük devirli karıştırma matkabı ile karıştırılmalıdır. Kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- REPOX 302'nin bileşenleri doğru oranlarda karıştırılmalıdır. Karışıma haricen su, solvent vb katılmamalıdır.

Teknik Özellikleri

Bileşenler	: A Bileşeni: Epoksi reçine, B Bileşeni: Sertleştirici C Bileşeni: Özel boyutlarda agrega
Renk	: Kum rengi gri
Karışım Oranı (5 kg)	: A Bileşeni: 1,19 kg, B Bileşeni: 560 g, C Bileşeni: 3,25 kg
Karışım Oranı (15 kg)	: A Bileşeni: 3,57 kg, B Bileşeni: 1,68 kg, C Bileşeni: 9,75 kg
Karışım Yoğunluğu	: ~ 1,70 kg/lt
Uygulama Sıcaklığı	: +10°C ile +30°C arası
Basınç Dayanımı	: ≥ 75 N/mm ² 7 gün (EN 12190)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 15 N/mm ² 7 gün (EN 196-1)
Yapışma Mukavemeti	: ≥ 2 N/mm ² 7 gün (EN 1542)
Elastisite Modülü	: 100.000 kgf/cm ² (EN 13412)
Kap Ömrü	: ~ 50 dakika
Tam Kürlenme Süresi	: 7 gün (20°C)
Servis Sıcaklığı	: -15°C / +60°C

- Epoksi reçine bazlı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite artar, kimyasal reaksiyon yavaşlar dolayısıyla kap ömrü ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise tam tersi bir durum söz konusu olur.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Uygulama bittikten sonra en az 24 saat dokunulmamalı ve 48 saat süre ile su teması önlenmelidir.

Ambalaj:

5 kg'lık ve 15 kg'lık (A+B+C) set teneke kutularda

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında, serin ve kuru ortamda +5°C ve +30°C arasında 12 ay süre ile saklanabilir. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmayınız. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

REPOX® 310 Epoksi Tamir, Yapıştırma ve Montaj Harcı



ÇŞB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2155

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/H05

Ürün Kodu: 33206

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

R4

CE

EN 1504-3

**Tanımı:**

Epoksi reçine esaslı, **solventsiz**, tiksotropik, iki bileşenli, yapısal tamir, yapıştırma ve montaj harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Kolon, giriş ve perde gibi betonarme yapıların onarımında,
- Geniş çatlakların tamirinde,
- Seramik, sert doğaltaş, harç, tuğla duvar yapıştırılmasında,
- Çelik, demir, ahşap, cam yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Rötresizdir, yüksek mekanik mukavemet sağlar.
- Aşınmaya ve darbelere karşı çok dirençlidir.
- Kimyasallara dayanıklıdır. Sıvı ve gaz geçirmezlik özelliği vardır.
- Solvent içermez.
- Astar gerektirmez, birçok yapı malzemesine iyi yapışır.
- Tiksotropiktir, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.
- Kuru ve hafif nemli yüzeylere aderans sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Su akıntısı varsa drene edilip tıkanmalı ve yüzey kuru olmalıdır.
- Tamir harcı olarak kullanılacaksa, kırılarak oluşturulan yüzeyin kenarları mümkün olduğunca dik kesilmelidir. Kare ve dikdörtgen gibi geometrik şekil elde edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi zayıf yapışmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş ve kuru olmalıdır.
- Yüzeydeki toz, kir, beton parçaları fırça veya hava kompresörü ile temizlenmelidir. Uygulama zamanına ve bir sonraki deliğin açılmasına kadar toz ve kir girişi olmaması için deliğin üzeri sünger veya kağıt parçası ile kapatılmalıdır.
- Uygulama yüzeyi beton veya sıva ise kürenü almış olması, metal ise pastan ve yağdan temizlenmiş ve kumlama yapılmış olması gereklidir.

Karışım:

- REPOX 310, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. 1,5 kg B bileşenini (sertleştirici),

4,5 kg A bileşeninin (epoksi reçine) üzerine ilave ederek, 400 - 600 devir/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile homojen bir kıvam elde edene kadar en az 3 dakika karıştırılmalıdır.

- Bileşenler doğru karışım oranlarında ambalajlanmıştır. Daha az miktarlarda uygulama yapılacaksa, karışım esnasında bu oranlara mutlaka uyulması gereklidir.

Uygulama Bilgileri:

- Hazırlanan harç mala veya spatula ile kalınlığı 2 - 30 mm arasında olacak şekilde uygulanmalıdır. Uygulama kalınlığı tek katta 30 mm'yi geçmemelidir.
- Tamirler için kalıp kullanmak gerekebilir.
- İnce kat yapıştırıcı olarak kullanılacağı zaman spatula, mala veya eldivenle korunmuş el ile uygulama yapılır.

Tüketim:

1,8 - 3,5 kg/m² (1 - 2 mm kalınlık için) 6 kg ürün ile 3,3 lt'lik harç hazırlanır.

Dikkat:

- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- REPOX 310, düşük devirli karıştırma matkabı ile karıştırılmalıdır. Kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- REPOX 310'un bileşenleri doğru oranlarda karıştırılmalıdır. Karışıma haricen su, solvent vb katmayınız.
- Epoksi reçine bazlı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite arttığından tüketim miktarı da artar. Kimyasal reaksiyon yavaşlar

dolayısıyla kap ömrü ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise tam tersi bir durum söz konusu olur.

- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Uygulama bittikten sonra en az 24 saat dokunulmamalı ve 48 saat süre ile su teması önlenmelidir.
- Kullanım sonrası tüm ekipmanlar selülozik tiner vb ile silinebilir.
- Uygulama sırasında zemin sıcaklığı, yoğunlaşma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.

Ambalaj:

6 kg'lık (A+B) set teneke

Raf Ömrü:

Ağzı açılmamış ambalajında, serin ve kuru ortamda +5°C ve +30°C arasında 12 ay süre ile saklanabilir. Donmaya karşı korununuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Bileşenler	: A Bileşeni: Epoksi reçine, B Bileşeni: Sertleştirici
Renk	: A Bileşeni: Beyaz, B Bileşeni: Siyah
Karışım Oranı	: A Bileşeni: 4,5 kg, B Bileşeni: 1,5 kg
Karışım Yoğunluğu	: ~ 1,80 kg/lt
Uygulama Sıcaklığı	: +10°C ile +30°C arası
Basınç Dayanımı	: ≥ 65 N/mm ² 7 gün (EN 12190)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 25 N/mm ² 7 gün (EN 196-1)
Yapışma Mukavemeti	: ≥ 2 N/mm ² 7 gün (EN 1542)
Kap Ömrü	: ~ 50 dakika
Tam Kürlenme Süresi	: 7 gün (20°C)
Servis Sıcaklığı	: -15°C / +60°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

REPOX® 340 Polyester Kimyasal Dübel



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2156

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/H06

Ürün Kodu: 33355



Tanımı:

Polyester reçine esaslı, iki bileşenli kartuşta, hızlı kürlen, yüksek mukavemetli, genel kullanım amaçlı kimyasal dübeldir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Aşırı yüklerle maruz kalan alanlarda ankraj ve montaj uygulamalarında,
- Demirin ekilmesi ve sabitlenmesinde,
- Bina güçlendirme uygulamalarında,
- Boru bağlantılarının, kablo kanallarının, mutfak, banyo tesisatlarının ve pencere elemanlarının montajında,
- Tente, panjur, güneşlik, yol tabelası montajında,
- Reklam panoları, lamba ve ışıklandırma sistemlerinin montajında,
- Civata, geniş vida, büyük çivi, uydu anteni, ızgara tirabzan, küpeşte, parmaklık vb malzemelerin beton, taş gibi yüzeylere montajında kullanılır.

Avantajları:

- Hızlı kürlenir, yüksek mukavemetlidir.
- Beton, dolu ve boşluklu tuğla, briket, doğaltaş, mermer, granit ve kaya üzerinde uygulanabilir.
- Yatay ve düşey yüzeylerde uygulanabilir.
- Tikotropiktir, akma yapmaz.
- +80°C'ye kadar sıcaklığa dayanıklıdır.
- Birçok kimyasala dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi zayıf yapışmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş ve kuru olmalıdır.
- Gözenekli yapı elemanları ve tuğla gibi yüzeylere uygulama yaparken gerilme değerleri değişiklik gösterdiği için zeminin yapısına ve sertliğine göre güvenlik etkenleri dikkate alınmalıdır.
- En iyi sonuç için dübellere arası uzaklık en az derinliklerinin 2 katı ve kenarlardan uzaklık en az dübel derinliklerinin 1,25 katı olmalıdır.
- Ankraj uygulamaların donatı çapından en az 4 - 5 mm daha büyük matkap ucu kullanılmalıdır.
- Matkap ile dübel çapına ve derinliğine uygun delikler mümkünse pürüzlendirilerek açılır.
- Delik içinde kalan toz, kir, beton parçaları fırça veya hava kompresörü ile temizlenmelidir. Uygulama zamanına ve bir sonraki deliğin açılmasına kadar toz ve kir girişi olmaması için deliğin üzeri sünger veya kağıt parçası ile kapatılır.
- Ankraj çubukları temiz, yağsız ve pasından arındırılmış olmalıdır.

Karışım:

- REPOX 340, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır.

- Kartuş kapağı açılır. Ürün özel kartuş tabancasına yerleştirildikten sonra karıştırıcı uç takılır. Ürün homojen ve açık gri bir renk alınca kadar (10 - 15 cm) kartonun üzerine boş sıklır ve bu kısım kullanılmaz.

Uygulama Bilgileri:

- Homojen karışım sağlanmış ürün, içine hava sürüklenmeden deliğin dibinden başlayarak 2/3'lük kısmı dolacak şekilde doldurulur.
- Derin deliklerde gerekirse şeffaf uzatma tüpü kullanılabilir.
- Ankraj çubukları deliğin içine yavaşça döndürülerek nervürleri ürün ile sıvanacak şekilde yerleştirilir. Bir miktar REPOX 340 dışarı taşmalıdır.
- Ürünün açık bekletme süresi içinde ankraj çubukları yerleştirilmelidir.
- Kullandıktan sonra karıştırıcı uç atılır. Malzeme arttıysa yeni uygulamalarda kullanılmak üzere kartuş kapağı kapatılır.

Tüketim:

Uygulama alanının hacmine göre değişir.

Dikkat:

- Tabancadan çıkan ilk karışımı kullanmayınız.
- Islak yüzeylere uygulamayınız.
- Sabitlenecek malzeme ürünün çalışma süresi içerisinde hareket ettirilebilir.

- Ürünü donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Uygulama bittikten sonra en az 24 saat dokunulmamalı ve su ile teması önlenmelidir.
- Ürün açıldığında 1 ay içinde tüketilmelidir.

Ambalaj:

345 ml'lik kartuşlarda

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında, serin, havalandırılmış, kuru ortamda, direkt güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde 5°C ile 25°C arasında üretim tarihinden itibaren 12 ay süre ile saklanabilir. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Depolama ve uygulama alanlarına ateşe yaklaşmayınız. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Beton Yapılardaki Uygulamalar için Performans Tablosu:

Ankraj		Gömme Derinliği h _{ef}	Standart Kenar Mesafesi C _{cr}	Standart Ankraj Mesafesi S _{cr}	Sıkma Torku T _{inst}	Maksimum Önerilen Yük Değerleri (24 - 40°C)	
Ankraj Sınıfı 5.8	Delik Çapı d ₀					Beton C20/25	Beton C20/25
	mm	mm	mm	mm	N.m	Çekme (kN)	Kesme (kN)
M8	10	80	80	160	10	8,7	5,4
M10	12	90	90	180	20	13,7	8,7
M12	14	110	110	220	40	16,9	12,5
M16	18	125	125	250	60	24,1	22,5
M20	24	170	170	340	100	35,8	35,0
M24	28	210	210	420	150	52,0	50,0

Teknik Özellikleri

Karışım Yoğunluğu	: 1,57 ± 0,10 g/cm ³
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile 30°C arası
Basınç Dayanımı	: 83 N/mm ² (TS EN 12190)
Eğilme Dayanımı	: 30 N/mm ² (TS EN ISO 178)
Elastisite Modülü	: 4100 N/mm ² (TS EN ISO 178)
Çalışma Süresi	: 5 - 10 dakika (23°C, %50 Nem)
Kürlenme Süresi	: 45 dakika (23°C, %50 Nem)
Tam Kürlenme Süresi	: 24 saat (20°C)
Servis Sıcaklığı	: -40°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

ONARIM, GÜÇLENDİRME ve RESTORASYON SİSTEMLERİ ÜRÜN KULLANIM TABLOSU

Kullanım Alanları	Sayfa No		Ürünler																
	90 91	92 93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	
	REPAIRFIX 5 REPAIRFIX 5W	REPAIRFIX 30 REPAIRFIX 30W	REPAIRGROUT EXPAN T60	REPAIRGROUT EXPAN-S T60	REPAIRGROUT EXPAN T45	REPAIRGROUT EXPAN T35	REPAIRGROUT GP F65	REPAIRGROUT GP-S F65	REPAIRGROUT GP F50	REPAIRGROUT GP F40	REPAIRGROUT FAST	RENOVAFIX HK	RENOVAFIX PL	RENOVAFIX NL	REPOX 301	REPOX 302	REPOX 310	REPOX 340	
5mm'ye kadar statik (durağan) çatlaklar	●																		
30mm'ye kadar statik (durağan) çatlaklar		●																	
Boya, seramik kaplama ve yalıtım öncesinde düzgün ve sağlam bir yüzey hazırlığı	●	●																	
Betonarme yapıların tamiri	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●		
Kırılmış donatılı beton ve geniş çatlakların tamiri			●	●	●	●	●									○	●		
Rötesiz tamir istenen onarımlar			●	●	●	●	●	●	●	●	○				○	●	●		
Erken yüksek mukavemet istenen tamirler			●	●	●	●	●	●	●	●	●				○	●	○		
Tie-rod deliklerinin ve karot boşluklarının doldurulması			●	●	●	●													
Sülfata ve aşındırıcı tuzlara maruz kalan betonarme köprü, kanal, liman vb yüzeylerin tamiri				●				●							●				
Tesisat boru ve elemanlarının etrafındaki boşlukların doldurulması			●	●	●	●	○	○	○	○							●	●	
Kolon, kiriş vb yapıların onarımı			●	●	●	●	●	●	●	●					●		●		
Segregasyona uğramış beton tamiri			●	●	●	●	○	○	○	○							○		
Makine ayaklarının ankrajı							●	●	●	●	○				○	○		○	
Rögar ve menhol kapakları											●								
Tarihi yapıların onarımı ve güçlendirilmesi												●	●						
Tarihi yapıların yüzeylerinin düzeltilmesi ve sıvanması												●		●					
Çelik, demir, ahşap, seramik, cam, sert doğaltaş, tuğla duvar yapıştirılması																	●		
Kimyasallara karşı direnç															●	●	●		
Filiz ekimi uygulamaları																●	●	●	

● Çok Uygun ○ Kullanılabilir

ZEMİN SİSTEMLERİ



Çimento Esaslı Yüzey Sertleştiricileri

- MONOFIX® 80 Bazalt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi
- MONOFIX® 100 Kuartz Agregalı Yüzey Sertleştiricisi
- MONOFIX® 200 Mineral ve Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi
- MONOFIX® 300 Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi

Likit Yüzey Sertleştiricileri

- MONOFIX® LİKİT Tozuma ve Aşınma Önleyici Sıvı Yüzey Sertleştiricisi

Çimento Esaslı Şaplar

- MONOPRİMER® Zemin Astarı
- MONOFLOOR® 100 - C35 Hazır Zemin Tesviye Şapı (2 - 10 mm)
- MONOFLOOR® 100 - C25 Hazır Zemin Tesviye Şapı (2 - 10 mm)
- MONOFLOOR® 100 - C25E Hazır Zemin Tesviye Şapı (2 - 10 mm)

Alçı Esaslı Şaplar

- MAXIFLOOR® Alçı Esaslı Hazır Zemin Harcı
- TOPFLOOR® Alçı Esaslı Kendinden Yayılan Tesviye Şapı (2 - 10 mm)

PVC Yapıştırıcıları

- FLOORFIX® Rapid 10 Yüksek Performanslı Akrilik Esaslı PVC Zemin Kaplama Yapıştırıcısı
- FLOORFIX® Flex 30 Akrilik Esaslı Esnek PVC Zemin Kaplama Yapıştırıcısı
- FLOORFIX® Tacky 25 Akrilik Esaslı Esnek PVC Zemin Kaplama Yapıştırıcısı
- FLOORFIX® Eco 20 Akrilik Esaslı PVC Zemin Kaplama Yapıştırıcısı

Epoksi Zemin Astarları

- REPOX® A Solventsiz Epoksi Yüzey Astarı
- REPOX® AD Solventsiz Epoksi Dolgulu Astar
- REPOX® AE Solventsiz Epoksi Emprenye Yüzey Astarı
- REPOX® AH Solventsiz Epoksi Nem Toleranslı Yüzey Astarı
- REPOX® CAP Solventsiz Epoksi Seramik Geçiş Astarı
- REPOX® AC Solventsiz Epoksi Renkli Astar ve Ara Kat
- REPOX® AW Su Bazlı Epoksi Yüzey Astarı

Epoksi Zemin Kaplamaları

- REPOX® 510 Zeminler için Solventsiz Epoksi Kaplama
- REPOX® 520 Zeminler için Tekstürlü Epoksi Kaplama
- REPOX® 550 Epoksi Boya ve Kaplama
- REPOX® 560WB Su Bazlı Epoksi Boya ve Kaplama

Poliüretan Zemin Kaplamaları

- POLAN® 590 Poliüretan Esnek Self-Levelling Kaplama
- POLAN® AF Poliüretan Alifatik Son Kat Boya (UV Dayanımlı)
- POLAN® AFM Poliüretan Alifatik Son Kat Boya - Yarı Mat Görünümlü (UV Dayanımlı)

Diğer Zemin Kaplamaları

- DUROPAINT® Zemin Boyası

Zemin Sistemleri Yan Ürünleri

- FIXA® Polietilen Derz Dolgu Fiteli
- POLİMİX Polipropilen Elyaf
- STEELMİX Beton Donatı için Çelik Tel

MONOFIX® 80 Bazalt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi



ÇSB Malzeme Yeni Poz No:

Gri: 10.300.2091

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/E01A

Kırmızı: 10.300.2092

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/E01B

Yeşil: 10.300.2093

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/E01C

Ürün Kodu: Gri: 51025, Kırmızı: 51025.43

Yeşil: 51025.55

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 13813



Tanımı:

Taze beton yüzeylere monolitik olarak uygulanan, özel tip çimento, **bazalt** agrega ve performans artırıcı kimyasal katkıların karışımından oluşan, aşınmaya dayanıklı, toz **yüzey sertleştiricisidir**. Beton yüzeylerde **hafif ve orta yüklere karşı** yıpranma, darbe, tozuma ve aşınma mukavemeti sağlar.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Fabrikalarda, iş merkezlerinde,
- Garaj, otopark ve bodrum kat zeminlerinde,
- Yükleme ve boşaltma alanlarında,
- Metro istasyonlarında ve yeraltı geçitlerinde,
- Park ve bahçelerde, yaya yollarında ve kaldırımlarda kullanılır.

Avantajları:

- Taze betona monolitik olarak uygulanır.
- MONOFIX 80 uygulanmış beton yüzeyinin aşınma dayanımı, normal betona göre 2 - 3 kat artar.
- Uygulandığı yüzeyin bir parçasıdır, yıpranmaz ve dökülmez.
- Ekonomik ve uzun ömürlüdür.
- Kullanıma hazırdır. Süratli ve kolay uygulama özelliği ile önemli derecede zaman kazandırır.
- Beton yüzeylerde ve derz kenarlarında yıpranmaya ve darbeye karşı direnç sağlar.
- Hava koşullarına, donma - çözünmeye karşı dayanıklı bir yüzey oluşturur.
- Yüzeyin temizliği daha kolaydır, yağlara dayanıklılığı normal betona göre daha yüksektir.
- Oksitlenmez.
- Betona kıyasla yüksek bir geçirimsizlik sağlar.
- Farklı renk seçenekleri sunar.

Yüzeyin Hazırlanması:

- MONOFIX 80 eski beton üzerine uygulanacaksa, önce en az 7,5 cm kalınlığında C25 beton dökülmelidir. Yeni beton ile eski betonun arasında aderansı arttırmak ve yapışmayı sağlamak için **REPOX A** veya **AQUALATEX** ürününü kullanınız.
- Uygulama yapılacak taze beton MONOFIX 80'in ihtiyacı olan nemi alabileceği kadar ıslak olmalıdır. Yüzeyin ıslaklık derecesi son derece önemlidir. Eğer yüzey gereğinden fazla ıslak ise, MONOFIX 80 betonun kendi kalınlığı içinde kaybolacak ve etkinliğini yitirecektir. Eğer yüzey gereğinden fazla kuru ise ürün yüzeye bağlanmayacak ve sonuç olumsuz olacaktır.

Uygulama Bilgileri:

- Zeminin boyutlarına bağlı olarak 4 - 5 m genişliğinde anolar bir dolu bir boş olarak yerleştirilir. Gereken yerlerde anoların içine hasır çelik yerleştirilir ve kot alma işlemi tamamlanır ve beton dökülür.
- Beton, dökümünden sonra masterlanır, titreşimli master uygulaması ile iyice yerleşmesi sağlanır.
- Beton, üzerine ayak ile çıktığında en çok 2 - 3 mm derinliğinde ayak izi kalacak kadar prizini aldığı anda MONOFIX 80'in 1/2'si zemine eşit oranda, elle veya mekanik serpme makinesi ile serpilerek yayılır.
- MONOFIX 80'in yüzeye en iyi şekilde dağılması için serpme işleminin anoların her iki tarafından da yapılması gerekir.
- Malzemenin betonun suyunu emerek nemlenmesi ve koyu bir renk alması beklenir. Rengin zeminin her tarafında eşit olmasına dikkat edilir. Mala ile malzeme zemine iyice yedirilerek bütünleşme sağlanır.
- Bir miktar malzeme en fazla yük altında olan ano ve dilatasyon derzlerinin kenarlarına 8 cm'lik bir şerit halinde serpilir ve mala ile yedirilir.
- Malzemenin kalan 1/2'lik kısmı ise zemine serpilerek yayılır, nemlenerek koyu bir renk alması beklenir ve mala ile zemine yedirilir.
- Yüzey üzerinde yürünecek kadar sertleştiğinde çelik mala (helikopter) perdahı yapılmalıdır.

Kürleme:

Erken kuruma ve çatlamayı önlemek için son bitirme işleminin sonra yüzeyde **KÜRFIX** kür malzemeleri kullanılmalıdır.

Derz Kesme:

Beton döküldükten sonra en geç 2 - 3 gün içinde derz kesme işlemi yapılmalıdır. Derz boşluklarının içerisine **FIXA Polietilen Derz Dolgu Fitali** yerleştirildikten sonra kalan boşluklar **FIXA**'nın uygun MS, hibrid veya poliüretan mastikleri ile doldurulmalıdır.

Tüketim:

Hafif ve orta yüklere: 4 - 5 kg/m²

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Gereğinden fazla perdahlama yapılmamalıdır, agreganın çimentodan ayrışmasını önlemek için ürün uygulama sırasında uzağa atılmamalıdır.
- MONOFIX 80 uygulamasından önce yüzeye çelik mala veya tepsisi ile perdah yapılmamalıdır.
- Doğru uygulamalarda ortam nemi %40 - 80 bağıl nem arasındadır. Düşük bağıl nemde yüzeyde çiçeklenme, yüksek bağıl nemde yüzeyde terleme, daha yavaş kür alma ve sertleşme durumu oluşabilir ve uygulamanın uzaması gerekebilir.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri, kırmızı, yeşil renkli toz
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Agrega Sertliği	: 6 Mohs Skalası
Dönen Tekerleğe Karşı Aşınma Direnci	: ≤ 1 cm ³ (TS EN 13892-5)
Basınç Dayanımı	: ≥ 70 N/mm ² 28 Gün (TS EN 13892-2)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 10 N/mm ² 28 Gün (TS EN 13892-2)

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklarda süreleri kısaldır, düşük sıcaklıklarda uzatır.

MONOFIX® 100 Kuartz Agregalı Yüzey Sertleştiricisi



ÇŞB Malzeme Yeni Poz No:
Gri: 10.300.2094

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/E02A

Kırmızı: 10.300.2095

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/E02B

Yeşil: 10.300.2096

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/E02C

Ürün Kodu: Gri: 51125, Kırmızı: 51125.43

Yeşil: 51125.55

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 13813



Tanımı:

Taze beton yüzeylere monolitik olarak uygulanan, özel tip çimento, yüksek kalitede **kuartz** agrega ve performans artırıcı kimyasal katkıların karışımından oluşan, aşınmaya dayanıklı, toz **yüzey sertleştiricisidir**. Beton yüzeylerde **hafif** ve **orta yüklerle karşı** yıpranma, darbe, tozuma ve aşınma mukavemeti sağlar.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Fabrikalarda, iş merkezlerinde,
- Garaj, otopark ve bodrum kat zeminlerinde,
- Hangarlar ve mekanik atölyelerde,
- Yükleme ve boşaltma alanlarında,
- Metro istasyonlarında ve yeraltı geçitlerinde,
- Park ve bahçelerde, yaya yollarında ve kaldırımlarda kullanılır.

Avantajları:

- Taze betona monolitik olarak uygulanır.
- MONOFIX 100 uygulanmış beton yüzeyinin aşınma dayanımı, normal betona göre 2 - 4 kat artar.
- Uygulandığı yüzeyin bir parçasıdır, yıpranmaz ve dökülmez.
- Ekonomik ve uzun ömürlüdür.
- Kullanıma hazırdır. Süratli ve kolay uygulama özelliği ile önemli derecede zaman kazandırır.
- Beton yüzeylerde ve derz kenarlarında yıpranmaya ve darbeye karşı direnç sağlar.
- Hava koşullarına, donma - çözünmeye karşı dayanıklı bir yüzey oluşturur.
- Yüzeyin temizliği daha kolaydır, yağlara dayanıklılığı normal betona göre daha yüksektir.
- Oksitlenmez.
- Betona kıyasla yüksek bir geçirimsizlik sağlar.
- Farklı renk seçenekleri sunar.

Yüzeyin Hazırlanması:

- MONOFIX 100 eski beton üzerine uygulanacaksa, önce en az 7,5 cm kalınlığında C25 beton dökülmelidir. Yeni beton ile eski betonun arasında aderansı arttırmak ve yapışmayı sağlamak için **REPOX A** veya **AQUALATEX** ürününü kullanınız.
- Uygulama yapılacak taze beton MONOFIX 100'ün ihtiyacı olan nemi alabileceği kadar ıslak olmalıdır. Yüzeyin ıslaklık derecesi son derece önemlidir. Eğer yüzey gereğinden fazla ıslak ise, MONOFIX 100 betonun kendi kalınlığı içinde kaybolacak ve etkinliğini yitirecektir. Eğer yüzey gereğinden fazla kuru ise ürün yüzeye bağlanmayacak ve sonuç olumsuz olacaktır.

Uygulama Bilgileri:

- Zeminin boyutlarına bağlı olarak 4 - 5 m genişliğinde anolar bir dolu bir boş olarak yerleştirilir. Gereken yerlerde anoların içine hasır çelik yerleştirilir ve kot alma işlemi tamamlanır ve beton dökülür.
- Beton, dökümünden sonra masterların, titreşimli master uygulaması ile iyice yerleşmesi sağlanır.
- Beton, üzerine ayak ile çikildiğinde en çok 2 - 3 mm derinliğinde ayak izi kalacak kadar prizini aldığı anda MONOFIX 100'ün 1/2'si zemine eşit oranda, elle veya mekanik serpme makinesi ile serpilerek yayılır.
- MONOFIX 100'ün yüzeye en iyi şekilde dağılması için serpme işleminin anoların her iki tarafından da yapılması gerekir.
- Malzemenin betonun suyunu emerek nemlenmesi ve koyu bir renk alması beklenir. Rengin zeminin her tarafında eşit olmasına dikkat edilir. Mala ile malzeme zemine iyice yedirilerek bütünleşme sağlanır.
- Bir miktar malzeme en fazla yük altında olan ano ve dilatasyon derzlerinin kenarlarına 8 cm'lik bir şerit halinde serpilir ve mala ile yedirilir.
- Malzemenin kalan 1/2'lik kısmı ise zemine serpilerek yayılır, nemlenerek koyu bir renk alması beklenir ve mala ile zemine yedirilir.
- Yüzey üzerinde yürünecek kadar sertleştiğinde çelik mala (helikopter) perdahı yapılmalıdır.

Kürleme:

Erken kuruma ve çatlamayı önlemek için son bitirme işleminden sonra yüzeyde **KURFIX** kür malzemeleri kullanılmalıdır.

Derz Kesme:

Beton döküldükten sonra en geç 2 - 3 gün içinde derz kesme işlemi yapılmalıdır. Derz boşluklarının içerisine **FIXA Polietilen Derz Dolgu Fıtılı** yerleştirildikten sonra kalan boşluklar **FIXA**'nın uygun MS, hibrid veya poliüretan mastikleri ile doldurulmalıdır.

Tüketim:

Hafif ve orta yüklerde: 4 - 5 kg/m²

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Gereğinden fazla perdahlama yapılmamalıdır, agreganın çimentodan ayrışmasını önlemek için ürün uygulama sırasında uzağa atılmamalıdır.
- MONOFIX 100 uygulamasından önce yüzeye çelik mala veya tepsi ile perdah yapılmamalıdır.
- Doğru uygulamalarda ortam nemi %40 - 80 bağıl nem arasındadır. Düşük bağıl nemde yüzeyde çiçeklenme, yüksek bağıl nemde yüzeyde terleme, daha yavaş kür alma ve sertleşme durumu oluşabilir ve uygulamanın uzaması gerekebilir.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri, kırmızı, yeşil renkli toz
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Agrega Sertliği	: 7 Mohs Skalası
Dönen Tekerleğe Karşı Aşınma Direnci	: ≤ 1 cm ³ (TS EN 13892-5)
Basınç Dayanımı	: ≥ 70 N/mm ² 28 Gün (TS EN 13892-2)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 10 N/mm ² 28 Gün (TS EN 13892-2)

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

MONOFIX® 200 Mineral ve Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi



ÇSB Malzeme Yeni Poz No:
Gri: 10.300.2097
Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/E03A
Kırmızı: 10.300.2098
Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/E03B
Yeşil: 10.300.2099
Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/E03C

Ürün Kodu: Gri: 51225, Kırmızı: 51225.43
Yeşil: 51225.55

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 13813

**Tanımı:**

Taze beton yüzeylere monolitik olarak uygulanan, özel tip çimento, yüksek kalitede **mineral** ve **korunt** agrega ve performans artırıcı kimyasal katkıların karışımından oluşan, aşınmaya dayanıklı, toz **yüzey sertleştiricisidir**. Beton yüzeylerde **hafif, orta ve ağır yüklere karşı** yıpranma, darbe, tozuma ve aşınma mukavemeti sağlar.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Fabrikalarda, iş merkezlerinde, ticari depolarda,
- Garaj, otopark ve bodrum kat zeminlerinde,
- Mekanik atölyelerde,
- Güç santrallerinde,
- Tersaneler ve yüklemeye rıhtımlarında,
- Metro istasyonlarında ve yeraltı geçitlerinde,
- Park ve bahçelerde, yaya yollarında ve kaldırımlarda,
- Helikopter ve uçak pistlerinde kullanılır.

Avantajları:

- Taze betona monolitik olarak uygulanır.
- MONOFIX 200 uygulanmış beton yüzeyinin aşınma dayanımı, normal betona göre 3 - 5 kat artar.
- Uygulandığı yüzeyin bir parçasıdır, yıpranmaz ve dökülmez.
- Ekonomik ve uzun ömürlüdür.
- Kullanıma hazırdır. Süratli ve kolay uygulama özelliği ile önemli derecede zaman kazandırır.
- Beton yüzeylerde ve derz kenarlarında yıpranmaya ve darbeye karşı direnç sağlar.
- Hava koşullarına, donma - çözünmeye karşı dayanıklı bir yüzey oluşturur.
- Yüzeyin temizliği daha kolaydır, yağlara dayanıklılığı normal betona göre daha yüksektir.
- Oksitlenmez.
- Betona kıyasla yüksek bir geçirimsizlik sağlar.
- Farklı renk seçenekleri sunar.

Yüzeyin Hazırlanması:

- MONOFIX 200 eski beton üzerine uygulanacaksa, önce en az 7,5 cm kalınlığında C25 beton dökülmelidir. Yeni beton ile eski betonun arasında aderansı arttırmak ve yapışmayı sağlamak için **REPOX A** veya **AQUALATEX** ürününü kullanınız.
- Uygulama yapılacak taze beton MONOFIX 200'ün ihtiyacı olan nemi alabileceği kadar ıslak olmalıdır. Yüzeyin ıslaklık derecesi son derece önemlidir. Eğer yüzey gereğinden fazla ıslak ise, MONOFIX 200 betonun kendi kalınlığı içinde kaybolacak ve etkinliğini yitirecektir. Eğer yüzey gereğinden fazla kuru ise ürün yüzeye bağlanmayacak ve sonuç olumsuz olacaktır.

Uygulama Bilgileri:

- Zeminin boyutlarına bağlı olarak 4 - 5 m genişliğinde anolar bir dolu bir boş olarak yerleştirilir. Gereken yerlerde anoların içine hasır çelik yerleştirilir ve kot alma işlemi tamamlanır ve beton dökülür.
- MONOFIX 200'ün yüzeye en iyi şekilde dağılması için serpme işleminin anoların her iki tarafından da yapılması gerekir.
- Beton, dökümünden sonra masterların, titreşimli master uygulaması ile iyice yerleşmesi sağlanır.
- Beton, üzerine ayak ile çıktığında en çok 2 - 3 mm derinliğinde ayak izi kalacak kadar prizini aldığı anda MONOFIX 200'ün 1/2'si zemine eşit oranda, elle veya mekanik serpme makinesi ile serpilerek yayılır.
- MONOFIX 200'ün yüzeye en iyi şekilde dağılması için serpme işleminin anoların her iki tarafından da yapılması gerekir.
- Malzemenin betonun suyunu emerek nemlenmesi ve koyu bir renk alması beklenir. Rengin zeminin her tarafında eşit olmasına dikkat edilir. Mala ile malzeme zemine iyice yedirilerek bütünlüğe sağlanır.
- Bir miktar malzeme en fazla yük altında olan ano ve dilatasyon derzlerinin kenarlarına 8 cm'lik bir şerit halinde serpilir ve mala ile yedirilir.
- Malzemenin kalan 1/2'lik kısmı ise zemine serpilerek yayılır, nemlenerek koyu bir renk alması beklenir ve mala ile zemine yedirilir.
- Yüzey üzerinde yürünecek kadar sertleştiğinde çelik mala (helikopter) perdahı yapılmalıdır.

Kürleme:

Erken kuruma ve çatlamayı önlemek için son bitirme işleminden sonra yüzeyde **KÜRFIX** kür malzemeleri kullanılmalıdır.

Derz Kesme:

Beton döküldükten sonra en geç 2 - 3 gün içinde derz kesme işlemi yapılmalıdır. Derz boşluklarının içerisine **FIXA Polietilen Derz Dolgu Fıtılı** yerleştirildikten sonra kalan boşluklar **FIXA**'nın uygun MS, hibrid veya poliüretan mastikleri ile doldurulmalıdır.

Tüketim:

Hafif ve orta yüklerde: 5 - 5,5 kg/m²
Ağır yüklerde: 7 - 8 kg/m²

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Gereğinden fazla perdahlama yapılmamalıdır, agreganın çimentodan ayrışmasını önlemek için ürün uygulama sırasında uzağa atılmamalıdır.
- MONOFIX 200 uygulamasından önce yüzeye çelik mala veya tepsi ile perdah yapılmamalıdır.
- Doğru uygulamalarda ortam nemi %40 - 80 bağıl nem arasındadır. Düşük bağıl nemde yüzeyde çiçeklenme, yüksek bağıl nemde yüzeyde terleme, daha yavaş kür alma ve sertleşme durumu oluşabilir ve uygulamanın uzaması gerekebilir.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri, kırmızı, yeşil renkli toz
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Agrega Sertliği	: 8 Mohs Skalası
Dönen Tekerleğe Karşı Aşınma Direnci	: ≤ 1 cm ³ (TS EN 13892-5)
Basınç Dayanımı	: ≥ 70 N/mm ² 28 Gün (TS EN 13892-2)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 10 N/mm ² 28 Gün (TS EN 13892-2)

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

MONOFIX® 300 Korunt Agregalı Yüzey Sertleştiricisi



ÇSB Malzeme Yeni Poz No:
Gri: 10.300.2100

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/EO4A

Kırmızı: 10.300.2101

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/EO4B

Yeşil: 10.300.2102

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/EO4C

Ürün Kodu: Gri: 51325, Kırmızı: 51325.43

Yeşil: 51325.55

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 13813



Tanımı:

Taze beton yüzeylere monolitik olarak uygulanan, özel tip çimento, yüksek kalitede **korunt** agrega ve performans artırıcı kimyasal katkıların karışımından oluşan, aşınmaya dayanıklı, toz **yüzey sertleştiricisidir**. Beton yüzeylerde **hafif, orta ve ağır yüklere karşı** yıpranma, darbe, tozuma ve aşınma mukavemeti sağlar.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Fabrikalarda, iş merkezlerinde, ticari depolarda,
- Garaj, otopark ve bodrum kat zeminlerinde,
- Mekanik atölyelerde,
- Güç santrallerinde,
- Tersaneler ve yükleme rıhtımlarında,
- Metro istasyonlarında ve yeraltı geçitlerinde,
- Park ve bahçelerde, yaya yollarında ve kaldırımlarda,
- Havalimanı pistlerinde ve hangaralarda kullanılır.

Avantajları:

- Taze betona monolitik olarak uygulanır.
- MONOFIX 300 uygulanmış beton yüzeyinin aşınma dayanımı, normal betona göre 4 - 6 kat artar.
- Uygulandığı yüzeyin bir parçasıdır, yıpranmaz ve dökülmez.
- Ekonomik ve uzun ömürlüdür.
- Kullanıma hazırdır. Süratli ve kolay uygulama özelliği ile önemli derecede zaman kazandırır.
- Beton yüzeylerde ve derz kenarlarında yıpranmaya ve darbeye karşı direnç sağlar.
- Hava koşullarına, donma - çözünmeye karşı dayanıklı bir yüzey oluşturur.
- Yüzeyin temizliği daha kolaydır, yağlara dayanıklılığı normal betona göre daha yüksektir.
- Oksitlenmez.
- Betona kıyasla yüksek bir geçirimsizlik sağlar.
- Farklı renk seçenekleri sunar.

Yüzeyin Hazırlanması:

- MONOFIX 300 eski beton üzerine uygulanacaksa, önce en az 7,5 cm kalınlığında C25 beton dökülmelidir. Yeni beton ile eski betonun arasında aderansı arttırmak ve yapışmayı sağlamak için **REPOX A** veya **AQUALATEX** ürününü kullanınız.
- Uygulama yapılacak taze beton MONOFIX 300'ün ihtiyacı olan nemi alabileceği kadar ıslak olmalıdır. Yüzeyin ıslaklık derecesi son derece önemlidir. Eğer yüzey gereğinden fazla ıslak ise, MONOFIX 300 betonun kendi kalınlığı içinde kaybolacak ve etkinliğini yitirecektir. Eğer yüzey gereğinden fazla kuru ise ürün yüzeye bağlanmayacak ve sonuç olumsuz olacaktır.

Uygulama Bilgileri:

- Zeminin boyutlarına bağlı olarak 4 - 5 m genişliğinde anolar bir dolu bir boş olarak yerleştirilir. Gereken yerlerde anoların içine hasır çelik yerleştirilir ve kot alma işlemi tamamlanır ve beton dökülür.
- Beton, dökümünden sonra masterlanır, titreşimli master uygulaması ile iyice yerleşmesi sağlanır.
- Beton, üzerine ayak ile çıktığında en çok 2 - 3 mm derinliğinde ayak izi kalacak kadar prizini aldığı anda MONOFIX 300'ün 1/2'si zemine eşit oranda, elle veya mekanik serpmeye makinesi ile serpilerek yayılır.
- MONOFIX 300'ün yüzeye en iyi şekilde dağılması için serpmeye işleminin anoların her iki tarafından da yapılması gerekir.
- Malzemenin betonun suyunu emerek nemlenmesi ve koyu bir renk alması beklenir. Rengin zeminin her tarafında eşit olmasına dikkat edilir. Mala ile malzeme zemine iyice yedirilerek bütünleşme sağlanır.
- Bir miktar malzeme en fazla yük altında olan ano ve dilatasyon derzlerinin kenarlarına 8 cm'lik bir şerit halinde serpilir ve mala ile yedirilir.
- Malzemenin kalan 1/2'lik kısmı ise zemine serpilerek yayılır, nemlenerek koyu bir renk alması beklenir ve mala ile zemine yedirilir.
- Yüzey üzerinde yürünecek kadar sertleştiğinde çelik mala (helikopter) perdahı yapılmalıdır.

Kürleme:

Erken kuruma ve çatlamayı önlemek için son bitirme işleminden sonra yüzeyde **KÜRFIX** kür malzemeleri kullanılmalıdır.

Derz Kesme:

Beton döküldükten sonra en geç 2 - 3 gün içinde derz kesme işlemi yapılmalıdır. Derz boşluklarının içerisine **FIXA Polietilen Derz Dolgu Fitali** yerleştirildikten sonra kalan boşluklar **FIXA**'nın uygun MS, hibrid veya poliüretan mastikleri ile doldurulmalıdır.

Tüketim:

Hafif ve orta yüklerde: 5 - 6 kg/m²

Ağır yüklerde: 7 - 9 kg/m²

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Gereğinden fazla perdahlama yapılmamalıdır, agreganın çimentodan ayrılmasını önlemek için ürün uygulama sırasında uzağa atılmamalıdır.
- MONOFIX 300 uygulamasından önce yüzeye çelik mala veya tepsi ile perdah yapılmamalıdır.
- Doğru uygulamalarda ortam nemi %40 - 80 bağıl nem arasındadır. Düşük bağıl nemde yüzeyde çiçeklenme, yüksek bağıl nemde yüzeyde terleme, daha yavaş kür alma ve sertleşme durumu oluşabilir ve uygulamanın uzaması gerekebilir.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri, kırmızı, yeşil renkli toz
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Agrega Sertliği	: 9 Mohs Skalası
Dönen Tekerleğe Karşı Aşınma Direnci	: ≤ 1 cm ³ (TS EN 13892-5)
Basınç Dayanımı	: ≥ 80 N/mm ² 28 Gün (TS EN 13892-2)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 10 N/mm ² 28 Gün (TS EN 13892-2)

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

MONOFIX® LİKİT Tozuma ve Aşınma Önleyici Sıvı Yüzey Sertleştiricisi



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2121

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/F01

Ürün Kodu: 30 kg: 52030, 180 kg: 52180

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 1504-2

bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Tanımı:

Yüzeyleri tozuma ve aşınmaya karşı koruyan, düşük viskoziteli, renksiz **sıvı yüzey sertleştiricisidir**. Uygulama yapılan yüzeyin suya karşı direncinin artmasına yardımcı olur. Uygulandığı yüzeylerde kimyasal ve mekanik direnci artırır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey tüm yüzeylerde,
- Sertleşmesi, tozuması istenen, beton döşemeler, çimento esaslı şaplar, karo ve taş döşemelerde,
- Doğal taşlar ve pres tuğla kaplı zeminlerde,
- Fabrikalarda, endüstriyel saha ve atölyelerde,
- Depolarda ve garajlarda,
- Bodrum kat zeminlerinde ve yaya yollarında kullanılır.

Avantajları:

- Beton ve çimento esaslı yüzeylerin tozuma ve aşınmaya karşı direncini artırır.
- Yeni ve eski yüzeylere uygulanabilir ve tozumasını engeller.
- Yükseltilmiş döşeme altlarına uygulanabilir.
- Taze betonun su kaybetmesini yavaşlatarak kürlenmesine de yardımcı olur.
- Uygulandığı zeminde donma - çözünme döngüsüne üstün dayanıklılık sağlar.
- Uygulama yapılan yüzeyin suya direncini artırır.
- Yüzeyde kalıcı ve etkili bir dayanıklılık sağlar.
- Uygulaması kolay, kullanıma hazırdır.
- Su bazlıdır, çevre dostudur.
- Betonun atmosferik gazlara karşı direncini artırır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Sert bir süpürge veya telli fırça ile zemini iyice süpürdükten sonra yumuşak bir süpürge veya vakumlu bir temizlik aleti ile yüzeyden tozları temizleyiniz.
- Yüzeyde gerekli olan tamirler **FIXA**'nın uygun tamir harçları ile yapılmalıdır.
- Yüzeyi nemlendiriniz ve suya doymasını sağlayınız. Yüzeyde biriken fazla suyu MONOFIX LIKIT uygulamasından önce iyice temizleyiniz.

Uygulama Bilgileri:

- MONOFIX LIKIT beton yüzeye rulo veya fırça ile eşit şekilde dağıtılarak sürülmelidir. 1. kat uygulamasından 24 saat sonra 2. kat uygulama yapılabilir. Bazı yüzeylerde 3. kat uygulama gerekebilir.
- Son kat uygulamadan 1 gün sonra yüzey su ile yıkanmalıdır.

Tüketim:

Her katta yaklaşık 200 - 250 g/m² (Beton yüzeyinin sınıfına, emiciliğine ve porozitesine bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Dış mekânlarda yapılan uygulamalardan hemen sonra beton yüzeyi 2 - 3 saat kar, yağmur gibi etkenlere karşı korunmalıdır.
- Yüzeyde daha önce uygulanmış koruyucu malzeme varsa temizlenmelidir.
- Yüzeyde MONOFIX LIKIT birikintisi bırakılmamalıdır.
- MONOFIX LIKIT kullanımdan önce iyice çalkalanmalıdır. Haricen su katılmamalıdır.
- Mobilyalar, camlar ve boyalı duvarlar MONOFIX LIKIT'in sıçramasından korunmalıdır.

Ambalaj:

30 kg'lık plastik bidon ve 180 kg'lık varillerde

Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, aşırı sıcak olmayan kapalı yerde 12 ay saklanabilir. Kullanım öncesi çalkalayınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Şeffaf sıvı
Sıvı Yoğunluk	: ~ 1,10 kg/lit (20°C)

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

MONOPRİMER® Zemin Astarı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2122

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/F02

Ürün Kodu: 5 kg: 31205, 20 kg: 31220

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

CE

EN 1504-2



Tanımı:

Akrilik esaslı, tek bileşenli, tozuma müsait ve emici yüzeyler için, kullanıma hazır **astar** malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Emiciliği yüksek yüzeylerde,
- Tesviye şapı gibi zemin malzemeleri öncesinde aderans arttırmak, tozmayı önlemek için,
- Seramik uygulamaları öncesi astarlama malzemesi olarak,
- Tavan sıvaları öncesinde aderansı arttırmak için,
- Yaya trafiğine maruz kalacak beton yüzeylerin tozuma karşı aderansını arttırmak için kullanılır.

Avantajları:

- Su bazlıdır, kokusuzdur, iç mekânlarda güvenle kullanılır.
- Yüksek aderans sağlar, tozmayı engeller.
- Emici yüzeylere yapılacak olan çimento ve alçı esaslı kaplamalardan önce uygulanarak şapın **hızlı su kaybını** ve oluşabilecek **hava kabarcıklarını** engeller.
- İşlenebilirliği artırır.
- Neme karşı dayanım sağlar.
- Altın ısıtma sistemleri için uygundur.
- Tavan ve düşey yüzeylerde de kullanıma uygundur.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- MONOPRİMER Zemin Astarı kullanıma hazır bir astardır. Kullanım öncesi iyice çalkalanır ve yüzeye bir fırça veya rulo yardımı ile tek kat uygulanır. Gerekirse bazı yüzeylerde 2 kat uygulanabilir.
- Eski betonlarda veya pürüzlü bozuk yüzeylerde birinci katı sürerken 1/1 oranında su ile seyreltilir, ikinci katta ise seyreltmeden uygulanır.
- Ürünün kuruma süresi yaklaşık 45 - 60 dakikadır. Üzerine kaplama yapılacak ise astar tamamen kurumadan önce kaplama yapılır.

- Altın ısıtma sistemlerinde uygulanacak ise uygulama esnasında ısıtma kapatılmalıdır. Kış aylarındaki uygulamalarda ısıtma sistemi 15 - 18°C arasında tutulmalıdır.

Tüketim:

100 - 200 g/m² (Uygulama yüzeyinin emiciliğine ve pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- MONOPRİMER kullanımdan önce iyice çalkalanmalıdır.

Ambalaj:

5 kg ve 20 kg'lık plastik bidonlarda

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice çalkalayınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli sıvı
Sıvı Yoğunluk	: ~ 1,05 kg/l
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kuruma Süresi	: 45 - 60 dakika
İkinci Kat Uygulama Süresi	: 1 - 1,5 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

MONOFLOOR® 100 - C35 Hazır Zemin Tesviye Şapı (2 - 10 mm)



ÇŞB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2074

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/DD4

Ürün Kodu: 54025

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 13813



Tanımı:

Çimento esaslı, yüzeydeki bozuklukları ve istenmeyen pürüzleri ortadan kaldıran, **kendiliğinden yayılan** (self-levelling) ve 10 mm kalınlığa kadar uygulanabilen, **C35** sınıfı zemin **tesviye şapıdır**.

Kullanım Alanları:

- İç mekânlarda ve kuru ortamlarda,
- Konutlarda,
- Hastanelerde,
- Eğitim binalarında,
- Alışveriş merkezleri, mağazalar ve marketlerde,
- Seramik, granit, mermer, ahşap, parke, laminat, halı, linolyum ve PVC kaplamaların döşenmesinden önce yüzeyi 2 - 10 mm kalınlığında tesviye etmek için kullanılır.

Avantajları:

- 2 - 10 mm kalınlıkta uygulanır.
- Hızlı ve kolay uygulanır.
- Kendiliğinden yayılarak teraziye gelir, alt zeminin pürüzlerini ortadan kaldırır.
- Son bitiş yüzeyi homojen bir görünüm sağlar.
- Zemine aderansı yüksektir.
- Yüzeyi tozuzmaz.
- Alttan ısıtılmalı zeminler için uygundur.
- Eski beton zeminlerin üzerine uygulanabilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Beton alt yüzeyi yeterli basınç dayanımına sahip olmalıdır (Minimum 25 N/mm²).
- Uygulama yüzeyinin kuru olmasına dikkat edilmelidir.
- Yüzeydeki zayıf beton uzaklaştırılmalı, boşluklar uygun tamir harçları ile doldurulmalıdır.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Çok yıpranmış beton yüzeylerde **AQUALATEX** katılmış çimento şerbeti ile aderans arttırdıktan sonra astar uygulamasına geçilmelidir.
- Emiciliği önlemek ve aderansı arttırmak için yüzey mutlaka **MONOPRİMER Zemin Astarı** ile astarlanmalıdır.
- Uygulama yapılacak zeminde ne kadar kot farkı olduğu hortum terazisi, nivo gibi aletler kullanılarak tespit edilmelidir.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg MONOFLOOR 100 - C35 Hazır Zemin Tesviye Şapı (2 - 10 mm), yaklaşık 5,5 - 6 lt temiz su içine yavaşça katılarak, tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 2 - 3 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 30 - 35 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Yüzeyin astarlanmasını takiben hava şartlarına bağlı olarak en az 30 dakika sonra MONOFLOOR 100 - C35 uygulamasına geçilmelidir.
- Hazırlanan akıcı kıvamdaki harç yüzeye boşaltılmalıdır. Yayılma işleminin kolaylaşması için taraklı mala ile yer yer düzeltmeler yapılarak kalınlığı ayarlanmalıdır. Uygulama esnasında, ürünün içinde hava kabarcığı kalmaması için kerpiç rulo ve çivili ayakkabı kullanılmalıdır.
- Geniş alanlardaki uygulamalarda soğuk derz oluşmasını engellemek için kesintisiz uygulama yapılması gereklidir. Bu sebeple, dökme işleminin sürekliliğini sağlamak için birden fazla kova içerisinde malzeme hazırlanmalı, birbiri ardına zemine dökülerek uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:

1,6 - 1,8 kg/m² (1 mm kalınlık için)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,40 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü	: 30 - 40 dakika
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 10 saat
Dönen Tekerleğe Karşı Aşınma Direnci	: ≤ 1 cm ³ 28 Gün (EN 13892-5)
Basınç Dayanımı	: ≥ 35 N/mm ² 28 Gün (EN 13892-2)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 7 N/mm ² 28 Gün (EN 13892-2)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası

- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Malzemenin hızlı kurumasını engelleyiniz.
- Üzerinin kaplanması için en az 3 gün beklenmelidir.
- Dış mekânlarda, endüstriyel alanlarda uygulanmaz.
- Rutubete maruz kalan, ıslak zeminlerde uygulanmaz.
- Eski beton yüzeylerde, yüzey tamiratları ve astar katmanı ile uygulayınız.
- Alttan ısıtılmalı sistemlerde ısıtma sistemi uygulamadan 24 saat önce kapatılmalı ve uygulamadan 72 saat sonra açılmalıdır.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

MONOFLOOR® 100 - C25 Hazır Zemin Tesviye Şapı (2 - 10 mm)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2074

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/004

Ürün Kodu: 53025

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 13813



Tanımı:

Çimento esaslı, yüzeydeki bozuklukları ve istenmeyen pürüzleri ortadan kaldıran, **kendiliğinden yayılan** (self-levelling) ve 10 mm kalınlığa kadar uygulanabilen, **C25** sınıfı zemin **tesviye şapıdır**.

Kullanım Alanları:

- İç mekânlarda ve kuru ortamlarda,
- Konutlarda,
- Hastanelerde,
- Eğitim binalarında,
- Alışveriş merkezleri, mağazalar ve marketlerde,
- Seramik, granit, mermer, ahşap, parke, laminat, halı, linolyum ve PVC kaplamaların döşenmesinden önce yüzeyi 2 - 10 mm kalınlığında tesviye etmek için kullanılır.

Avantajları:

- 2- 10 mm kalınlıkta uygulanır.
- Hızlı ve kolay uygulanır.
- Kendiliğinden yayılarak teraziye gelir, alt zeminin pürüzlerini ortadan kaldırır.
- Son bitiş yüzeyi homojen bir görünüm sağlar.
- Zemine aderansı yüksektir.
- Alttan ısıtılmalı zeminler için uygundur.
- Eski beton zeminlerin üzerine uygulanabilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Beton alt yüzeyi yeterli basınç dayanımına sahip olmalıdır (Minimum 25 N/mm²).
- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Yüzeydeki zayıf beton uzaklaştırılmalı, boşluklar uygun tamir harçları ile doldurulmalıdır.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Çok yıpranmış beton yüzeylerde **AQUALATEX** katılmış çimento şerbeti ile aderans arttırdıktan sonra astar uygulamasına geçilmelidir.
- Emiciliği önlemek ve aderansı arttırmak için yüzey mutlaka **MONOPRİMER Zemin Astarı** ile astarlanmalıdır.
- Uygulama yapılacak zeminde ne kadar kot farkı olduğu hortum terazisi, nivo gibi aletler kullanılarak tespit edilmelidir.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg MONOFLOOR 100 - C25 Hazır Zemin Tesviye Şapı (2 - 10 mm), yaklaşık 6 lt temiz su içine yavaşça katılarak, tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 2 - 3 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 30 - 35 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Yüzeyin astarlanmasını takiben hava şartlarına bağlı olarak en az 30 dakika sonra MONOFLOOR 100 - C25 uygulamasına geçilmelidir.
- Hazırlanan akıcı kıvamdaki harç yüzeye boşaltılmalıdır. Yayılma işleminin kolaylaşması için taraklı mala ile yer yer düzeltmeler yapılarak kalınlığı ayarlanmalıdır. Uygulama esnasında, ürünün içinde hava kabarcığı kalmaması için kirpi rulo ve çivili ayakkabı kullanılmalıdır.
- Geniş alanlardaki uygulamalarda soğuk derz oluşmasını engellemek için kesintisiz uygulama yapılması gereklidir. Bu sebeple, dökme işleminin sürekliliğini sağlamak için birden fazla kova içerisinde malzeme hazırlanmalı, birbiri ardına zemine dökülerek uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:

1,6 - 1,8 kg/m² (1 mm kalınlık için)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,40 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü	: 20 - 30 dakika
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: ~ 24 saat
Dönen Tekerleğe Karşı Aşınma Direnci	: ≤ 1 cm ² 28 Gün (EN 13892-5)
Basınç Dayanımı	: ≥ 25 N/mm ² 28 Gün (EN 13892-2)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 7 N/mm ² 28 Gün (EN 13892-2)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası

- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Malzemenin hızlı kurumasını engelleyiniz.
- Üzerinin kaplanması için en az 3 gün beklenmelidir.
- Dış mekânlarda, endüstriyel alanlarda uygulanmaz.
- Rutubete maruz kalan, ıslak zeminlerde uygulanmaz.
- Eski beton yüzeylerde, yüzey tamiratları ve astar katmanı ile uygulayınız.
- Alttan ısıtılmalı sistemlerde ısıtma sistemi uygulamadan 24 saat önce kapatılmalı ve uygulamadan 72 saat sonra açılmalıdır.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

MONOFLOOR® 100 - C25E Hazır Zemin Tesviye Şapı (2 - 10 mm)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2074

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/004

Ürün Kodu: 52025

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 13813

**Tanımı:**

Çimento esaslı, yüzeydeki bozuklukları ve istenmeyen pürüzleri ortadan kaldıran, **kendiliğinden yayılan** (self-levelling) ve 10 mm kalınlığa kadar uygulanabilen, **C25** sınıfı zemin **tesviye şapıdır**.

Kullanım Alanları:

- İç mekânlarda ve kuru ortamlarda,
- Konutlarda,
- Hastanelerde,
- Eğitim binalarında,
- Alışveriş merkezleri, mağazalar ve marketlerde,
- Seramik, granit, mermer, ahşap, parke, laminat, halı, linolyum ve PVC kaplamaların döşenmesinden önce yüzeyi 2 - 10 mm kalınlığında tesviye etmek için kullanılır.

Avantajları:

- 2 - 10 mm kalınlıkta uygulanır.
- Hızlı ve kolay uygulanır.
- Kendiliğinden yayılarak teraziye gelir, alt zeminin pürüzlerini ortadan kaldırır.
- Son bitiş yüzeyi homojen bir görünüm sağlar.
- Zemine aderansı yüksektir.
- Alttan ısıtmalı zeminler için uygundur.
- Eski beton zeminlerin üzerine uygulanabilir.
- Ekonomiktir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Beton alt yüzeyi yeterli basınç dayanımına sahip olmalıdır (Minimum 25 N/mm²).
- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Yüzeydeki zayıf beton uzaklaştırılmalı, boşluklar uygun tamir harçları ile doldurulmalıdır.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Çok yıpranmış beton yüzeylerde **AQUALATEX** katılmış çimento şerbeti ile aderans arttırdıktan sonra astar uygulamasına geçilmelidir.
- Emiciliği önlemek ve aderansı arttırmak için yüzey mutlaka **MONOPRİMER Zemin Astarı** ile astarlanmalıdır.
- Uygulama yapılacak zeminde ne kadar kot farkı olduğu hortum terazisi, nivo gibi aletler kullanılarak tespit edilmelidir.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg MONOFLOOR 100 - C25E Hazır Zemin Tesviye Şapı (2 - 10 mm), yaklaşık 6 lt temiz su içine yavaşça katılarak, tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 2 - 3 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 30 - 35 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Yüzeyin astarlanmasını takiben hava şartlarına bağlı olarak en az 30 dakika sonra MONOFLOOR 100 - C25E uygulamasına geçilmelidir.
- Hazırlanan akıcı kıvamdaki harç yüzeye boşaltılmalıdır. Yayılma işleminin kolaylaşması için taraklı mala ile yer yer düzeltmeler yapılarak kalınlığı ayarlanmalıdır. Uygulama esnasında ürünün içinde hava kabarcığı kalmaması için kirpi rulo ve çivili ayakkabı kullanılmalıdır.
- Geniş alanlardaki uygulamalarda soğuk derz oluşmasını engellemek için kesintisiz uygulama yapılması gereklidir. Bu sebeple, dökme işleminin sürekliliğini sağlamak için birden fazla kova içerisinde malzeme hazırlanmalı, birbiri ardına zemine dökülerek uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:1,6 - 1,8 kg/m² (1 mm kalınlık için)**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,40 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü	: ~ 20 dakika
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: ~ 48 saat
Dönen Tekerleğe Karşı Aşınma Direnci	: ≤ 1 cm ³ 28 Gün (EN 13892-5)
Basınç Dayanımı	: ≥ 25 N/mm ² 28 Gün (EN 13892-2)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 7 N/mm ² 28 Gün (EN 13892-2)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası

- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Malzemenin hızlı kurumasını engelleyiniz.
- Üzerinin kaplanması için en az 3 gün beklenmelidir.
- Dış mekânlarda, endüstriyel alanlarda uygulanmaz.
- Rutubete maruz kalan, ıslak zeminlerde uygulanmaz.
- Eski beton yüzeylerde, yüzey tamiratları ve astar katmanı ile uygulayınız.
- Alttan ısıtmalı sistemlerde ısıtma sistemi uygulamadan 24 saat önce kapatılmalı ve uygulamadan 72 saat sonra açılmalıdır.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

MAXIFLOOR® Alçı Esaslı Hazır Zemin Harcı



ÇSB Malzeme Poz No: 10.240.5518

Ürün Kodu: 50035

EN 13813 Standardına uygundur.



Tanımı:

Alçı (kalsiyum sülfat) esaslı, döşeme betonu üzerine yüzey bozukluklarının giderilmesi ve düzeltilmesi amacıyla kullanılan, hızlı kuruyan, **kalin uygulama (2 - 10 cm)** imkânı veren **zemin harcıdır**.

Kullanım Alanları:

- İç mekânlarda ve kuru ortamlarda,
- Konutlarda,
- Hastanelerde,
- Eğitim binalarında,
- Alışveriş merkezleri, mağazalar ve marketlerde,
- Döşeme betonu üzerine,
- Alttan ısıtmalı zeminlerde,
- Seramik, granit, mermer, doğaltaş, ahşap, parke, laminat, epoksi, halı, linolyum ve PVC kaplamaların döşenmesinden önce yüzeyi 2 - 10 cm kalınlığında tesviye etmek için kullanılır.

Avantajları:

- Kalın uygulama imkânı sağlar.
- Çimentolu harçlara göre daha hızlı ve kolay uygulanır. Yüzeyde rötne çatlağı oluşmaz.
- Uygulama tamamlandıktan 2 saat sonra üzerinde yürünebilir.
- Ekonomiktir.
- Makine ile uygulanır.
- Eski beton zeminlerin üzerine uygulanabilir.
- Kendinden yayılarak teraziye gelir, alt zeminin pürüzlerini ortadan kaldırır.
- Alttan ısıtmalı zeminler için uygundur.
- Çimento esaslı şaplara göre çok daha az karbon salınımı yapar.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Beton alt yüzeyi yeterli basınç dayanımına sahip olmalıdır (Minimum 25 N/mm²).
- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Yüzeydeki zayıf beton uzaklaştırılmalı, boşluklar uygun tamir harçları ile doldurulmalıdır.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Çok yıpranmış beton yüzeylerde **AQUALATEX** katımlı çimento şerbeti ile aderans arttırdıktan sonra astar uygulamasına geçilmelidir.
- Emiciliği önlemek ve aderansı arttırmak için yüzey mutlaka **MONOPRIMER Zemin Astarı** ile astarlanmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 35 kg MAXIFLOOR Alçı Esaslı Hazır Zemin Harcı, yaklaşık 8,5 lt temiz su içine yavaşça serpilerek katılmalı, tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılmalıdır.
- Hazırlanan harç 1 - 2 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 dakika karıştırılarak kullanılır.

- Kaptaki karışım yaklaşık 20 - 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Yüzeyin astarlanmasını takiben hava şartlarına bağlı olarak en az 30 dakika sonra MAXIFLOOR uygulamasına geçilmelidir.
- Hazırlanan akıcı kıvamdaki harç yüzeye boşaltılmalıdır. Yayılma işleminin kolaylaşması için taraklı mala ile yer yer düzeltmeler yapılarak kalınlığı ayarlanmalıdır. Uygulama esnasında, ürünün içinde hava kabarcığı kalmaması için kirpi rulo ve çivili ayaklı kullanılmıdır. Kalın uygulamalarda yayılmaya yardımcı olması amacı ile boru ve benzeri malzemeler ile alt zemine vurulmalıdır.
- Geniş alanlardaki uygulamalarda soğuk derz oluşmasını engellemek için kesintisiz uygulama yapılması gereklidir.
- Makine ile uygulama yapıldığında su seviyesi kontrol altında tutulmalıdır. Gereğinden fazla su kullanımı mukavemette azalmaya sebep olur.
- Uygulama süresinin 30 dakikayı geçeceği durumlarda uygulamanın iki kat yapılması önerilmektedir.

Tüketim:

16 - 17 kg/m² (her 1 cm kalınlık için)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Malzemenin hızlı kurumasını engelleyiniz.
- Üzerinde yürünebilmesi için uygulama yapıldıktan sonra 2 saat bekleyiniz.
- Üzerinin kaplanması için tam kurumanın sağlandığından emin olunuz. Tam kuruma sağlanmadan kaplama yapmayınız. Bu süre iklim şartlarına göre değişebilir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Kirli beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,30 kg/lt
Sertleşmiş Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütle	: 1,75 ± 10 kg/lt
Su Karışım Oranı	: ~ 8,5 lt su / 35 kg toz
Kap Ömrü	: 20 - 30 dakika
Priz Başlangıç Süresi	: ≥ 20 dakika
Priz Sonu Süresi	: ≥ 90 dakika
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 2 saat
Üzerinde Uygulama Yapılabilme Süresi	: Tam kuruma sağlandıktan sonra
Uygulama Kalınlığı	: 2 - 10 cm
Basınç Dayanımı	: ≥ 16 N/mm ² 28 Gün C16 (EN 13813)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 5 N/mm ² 28 Gün F5 (EN 13813)
Yangına Tepki	: A1 (TS EN 13501-1)
pH	: ≥ 7
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası

- Uygulama sonrası, sulama ya da nemlendirmeye gerek yoktur.
- Son kat kaplama öncesinde daha sert ve düzgün bir yüzey elde etmek için veya 2 cm altındaki uygulamalarda **TOPFLOOR Alçı Esaslı Kendinden Yayılan Tesviye Şapı** kullanılabilir.
- Dış mekânlarda, endüstriyel alanlarda, gevşek zeminlerde uygulanmaz.
- Rutubete maruz kalan, nemli ve ıslak zeminlerde uygulanmaz.
- Alttan ısıtmalı sistemlerde ısıtma sistemi uygulamadan 24 saat önce kapatılmalı ve uygulamadan 72 saat sonra açılmalıdır.
- Son kat malzemesi olarak kullanılmaz. Üzeri kaplanmalıdır.
- Çimento esaslı ürünle kaplama yapılacağı zaman MAXIFLOOR uygulaması yapılan yüzey, öncesinde uygun bir astar ile astarlanmalı ve yaklaşık 2 saat beklenmelidir.

Ambalaj:

35 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 6 ay boyunca saklanabilir. Uygun olmayan ortamlarda depolanması durumunda ürün özellikleri olumsuz yönde etkilenebilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

TOPFLOOR® Alçı Esaslı Kendiliğinden Yayılan Tesviye Şapı (2 - 10 mm)



ÇŞB Malzeme Poz No: 10.240.5517

Ürün Kodu: 50125

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 13813

**Tanımı:**

Alçı (kalsiyum sülfat) esaslı, yüzeydeki bozuklukların giderilmesi ve düzeltilmesi amacıyla kullanılan, **kendiliğinden yayılan** (self-levelling) ve 2 - 10 mm kalınlığında uygulanabilen **zemin tesviye şapıdır**.

Kullanım Alanları:

- İç mekânlarda ve kuru ortamlarda,
- Konutlarda,
- Hastanelerde,
- Eğitim binalarında,
- Alışveriş merkezleri, mağazalar ve marketlerde,
- Döşeme betonu veya **MAXIFLOOR** ile kaplanmış zemin üzerine,
- Alttan ısıtılmalı zeminlerde,
- Seramik, granit, mermer, ahşap, parke, laminat, epoksi, halı, PVC, linolyum kaplamaların döşenmesinden önce yüzeyi 2 - 10 mm kalınlığında tesviye etmek için kullanılır.

Avantajları:

- Minimum 2 mm kalınlığa kadar uygulanabilir.
- Çimentolu harçlara göre daha hızlı ve kolay uygulanır. Yüzeyde rötne çatlağı oluşmaz.
- Yüksek eğilme ve basınç mukavemetine sahiptir.
- Uygulama tamamlandıktan 2 saat sonra üzerinde yürünebilir.
- Makine ile uygulanabilir.
- Çimento veya alçı esaslı eski zeminlerin üzerine uygulanabilir.
- Kendiliğinden yayılarak teraziye gelir, alt zeminin pürüzlerini ortadan kaldırır.
- Kürendikten sonra yüzey sertliği ve aşınma mukavemeti yüksektir.
- Alttan ısıtılmalı zeminler için uygundur.
- Çimento esaslı şaplara göre çok daha az karbon salınımı yapar.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Beton alt yüzeyi yeterli basınç dayanımına sahip olmalıdır (Minimum 25 N/mm²).
- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Yüzeydeki zayıf beton uzaklaştırılmalı, boşluklar uygun tamir harçları ile doldurulmalıdır.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzey sağlam, kuru, çatlaksız olmalı, gevşek ve bozuk katman olmamalıdır. Çok yıpranmış beton yüzeylerde **AQUALATEX** katılmış çimento şerbeti ile aderans artırıldıktan sonra astar uygulamasına geçilmelidir.
- Uygulama yapılacak zeminde ne kadar kot farkı olduğu hortum terazisi, nivo gibi aletler kullanılarak tespit edilmelidir.
- Emiciliği önlemek ve aderansı arttırmak için yüzey mutlaka **MONOPRİMER Zemin Astarı** ile astarlanmalıdır. **MAXIFLOOR** üzeri uygulamalarda astara gerek yoktur.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg TOPFLOOR Alçı Esaslı Kendiliğinden Yayılan Tesviye Şapı (2 - 10 mm), yaklaşık 6 lt temiz su içine yavaşça serperek katılmalı, tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılmalıdır.
- Hazırlanan harç 1 - 2 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 20 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Yüzeyin astarlanmasını takiben hava şartlarına bağlı olarak en az 30 dakika sonra TOPFLOOR uygulamasına geçilmelidir.
- Hazırlanan akıcı kıvamdaki harç yüzeye boşaltılmalıdır.
- Yayılma işleminin kolaylaşması için çelik mala ile yer yer düzeltmeler yapılarak kalınlığı ayarlanmalıdır. Uygulama esnasında, ürünün içinde hava kabarcığı kalmaması için kirpi rulo ve çivili ayakkabı kullanılmalıdır.
- Geniş alanlardaki uygulamalarda soğuk derz oluşmasını engellemek için kesintisiz uygulama yapılması gereklidir. Bu sebeple, dökme işleminin sürekliliğini sağlamak için birden fazla kova içerisinde malzeme hazırlanmalı, birbiri ardına zemine dökülerek uygulama tamamlanmalıdır.
- Makine ile uygulama yapıldığında su seviyesi kontrol altında tutulmalıdır. Gereğinden fazla su kullanımı mukavemette azalmaya sebep olur.
- Yapıdaki dilatasyon derzlerine uyulmalıdır.

Tüketim:1,5 - 1,6 kg/m² (1 mm kalınlık için)**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapılmaz.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Kirli beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,10 kg/lt
Sertleşmiş Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütle	: 1,70 ± 10 kg/lt
Su Karışım Oranı	: ~ 6 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü	: ~ 20 dakika
Priz Başlangıç Süresi	: ≥ 20 dakika
Priz Sonu Süresi	: ≥ 90 dakika
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 2 saat
Üzerinde Uygulama Yapılabilme Süresi	: Tam kuruma sağlandıktan sonra
Uygulama Kalınlığı	: 2 - 10 mm
Basınç Dayanımı	: ≥ 25 N/mm ² 28 Gün C25 (EN 13813)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 7 N/mm ² 28 Gün F7 (EN 13813)
Yangına Tepki	: A1 (TS EN 13501-1)
pH	: ≥ 7
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası

- Malzemenin hızlı kurumasını engelleyiniz.
- Üzerinde yürünebilmesi için uygulama yapıldıktan sonra 2 saat bekleyiniz.
- Üzerinin kaplanması için tam kurumanın sağlandığından emin olunuz. Tam kuruma sağlanmadan kaplama yapmayınız. Bu süre iklim şartlarına göre değişebilir.
- Uygulama sonrası, sulama ya da nemlendirmeye gerek yoktur.
- Dış mekânlarda, endüstriyel alanlarda, gevşek zeminlerde uygulanmaz.
- Rutubetsiz maruz kalan, nemli ve ıslak zeminlerde uygulanmaz.
- Alttan ısıtılmalı sistemlerde ısıtma sistemi uygulamadan 24 saat önce kapatılmalı ve uygulamadan 72 saat sonra açılmalıdır.
- Son kat malzemesi olarak kullanılmaz. Üzeri kaplanmalıdır.
- Çimento esaslı ürünle kaplama yapılacağı zaman TOPFLOOR uygulaması yapılan yüzey, öncesinde uygun bir astar ile astarlanmalı ve yaklaşık 2 saat beklenmelidir.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 6 ay boyunca saklanabilir. Uygun olmayan ortamlarda depolanması durumunda ürün özellikleri olumsuz yönde etkilenebilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

FLOORFIX® Rapid 10 Yüksek Performanslı Akrilik Esaslı PVC Zemin Kaplama Yapıştırıcısı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.240.6058
Bayındırlık Eski Poz No: 04.443/Ç9A
Ürün Kodu: 20 kg: 41320

**Tanımı:**

Akrilik esaslı, solventsiz, tek bileşenli, özellikle PVC ve linolyum zemin kaplamalarının önceden tesviye edilmiş yüzeylere yapıştırılması amaçlı kullanılan, **hızlı ve güçlü yapışma sağlayan**, genel amaçlı dispersiyon zemin kaplama yapıştırıcısıdır.

Kullanım Alanları:

- İç mekânlarda ve kuru ortamlarda,
- Yatay zeminlerde,
- Konutlarda,
- Hastanelerde,
- Eğitim binalarında,
- Alışveriş merkezleri, mağazalar ve marketlerde,
- Homojen ve heterojen PVC zemin kaplamalarının,
- Linolyum esaslı yer kaplamalarının,
- Kauçuk esaslı rulo kaplamalarının,
- PVC, köpük, lateks tabanlı halıların, akustik vinil ve tekstil izolasyon şiltelerinin tesviye edilmiş yüzeylere yapıştırılması için kullanılır.

Avantajları:

- Solvent içermez.
- Su bazlı olduğu için iç mekânda güvenle kullanılır.
- Kolay yayılır ve kolay uygulanır.
- Hızlı kuruma sağlar.
- Kısa sürede daha çok metrajlı uygulama elde edilir.
- Çimento esaslı tesviye şaplarının yanında, alçı esaslı tesviye şapları üzerine de uygulanabilir.
- Zemine aderansı çok yüksektir. Yapışması zor kaplama tiplerinin yapıştırılmasında, artırılmış yapışma performansı ile, kısa sürede mükemmel yapışma avantajı sağlar.
- Genel amaçlı yapıştırıcı olarak kullanılabilir.
- Alttan ısıtmalı zeminler için uygundur.
- Tekerlekli eşyalara dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Yapışma performansının artması için yüzey temizliğine mutlaka dikkat edilmelidir.
- Yüzeyin sağlam ve kuru olmasına dikkat edilmelidir. Zemin bozuklukları **FIXA**'nın uygun tamir harçları ile yapılmalıdır. Uygulama yüzeyi yapıştırma işlemleri öncesinde **FIXA**'nın çimento veya alçı esaslı tesviye şapları ile tesviye edilmesi, yüzeyde kot farkının olmamasına dikkat edilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- **FIXA**'nın çimento veya alçı esaslı tesviye şapları ile yüzey tesviyesi yapılmış ve kürünü almış yüzeyler üzerine, FLOORFIX Rapid 10 Yüksek Performanslı Akrilik Esaslı PVC Zemin Kaplama Yapıştırıcısı uygulamasına geçilir.
- Uygulama öncesinde, kovadaki FLOORFIX Rapid 10 iyice karıştırılmalıdır.
- Karıştırma işlemi tamamlanan akıcı kıvamdaki dispersiyon yapıştırıcı yüzeye dökülür.
- Yayılma işleminin yapılması için uygun, üçgen dişli, taraklı mala yardımıyla yapıştırıcının homojen ve eşit bir şekilde yüzeye yayılması sağlanır.
- Yaklaşık 10 - 15 dakika ağdalaşma zamanını bekledikten sonra kaplama malzemesi zemine yapıştırılır. Bu süre ortamın sıcaklığına, nemine ve uygulama yüzeyinin emiciliğine bağlı olarak kısalabilir ya da uzayabilir.
- Ağdalaşma zamanına dikkat edilmeli, çok fazla açıkta bırakılarak, kurumasına izin verilmeden yapıştırma işlemi tamamlanmalıdır. Ancak maksimum açık çalışma süresi 15 - 30 dakikadır. Bu süre geçirilmemelidir.
- Uygulama sonrasında, PVC kaplamanın altında hava boşluklarının kalmaması için silindirik rulolar ile kaplama üzerinden geçilmelidir. Bu işlem için zemin uygulanacak basınca dayanıklı olmalıdır.
- Kaplamaların birleşim yerlerinin kaynak işlemi, yapıştırma uygulamasından en az 24 saat sonra yapılmalıdır.

Tüketim:

250 - 350 g/m² (Kullanılan tarak tipine, uygulama kalınlığına, zeminin emiciliğine ve düzgünlüğüne, kaplama malzemesinin tipine ve ortam koşullarına göre değişkenlik gösterebilir.)

Dikkat:

- +15°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Ürün kullanıma hazırdır, yabancı madde ilave edilmemelidir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli akışkan dispersiyon
Yoğunluk	: 1,35 ± 0,05 kg/lit
Ağdalaşma Zamanı	: 10 - 15 dakika
Açık Çalışma Süresi	: 15 - 30 dakika
Trafığe Açma Süresi	: 24 - 48 saat
Tam Kürlenme	: 3 - 4 gün
Uygulama Sıcaklığı	: +15°C ile +30°C arası
Servis Sıcaklığı	: +5°C / +70°C

- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Yapıştırıcının açıkta kalma, çalışma ve kuruma süresi zeminin sıcaklığına, emiciliğine, ortam koşulları gibi birçok faktöre bağlı olarak değişir.
- Maksimum açık çalışma süresi 15 - 30 dakikadır.
- Kullanma süresi geçmiş ürüne su ya da solvent gibi yabancı madde ilavesi yapılmamalıdır.
- Uygulama esnasında ürün kapağının açık bırakılmamasına dikkat edilmelidir. Kapağı açılmış ambalaj hızlıca tüketilmeli ya da bir sonraki kullanıma kadar kapağı sıkıca kapatılmalıdır.
- Dış mekânlarda, endüstriyel alanlarda uygulanmaz. Sadece iç mekân uygulamalarında kullanılır.
- Rutubete maruz kalan, ıslak zeminlerde uygulanmaz. Zemin kuru olmalı ve yapışmayı engelleyen toz ve yağ gibi kirliliklerden mutlaka arındırılmalıdır.
- Alttan ısıtmalı sistemlerde ısıtma sistemi uygulamadan 24 saat önce kapatılmalı ve uygulamadan 72 saat sonra açılmalıdır.

Ambalaj:

20 kg'lık plastik kovalarda

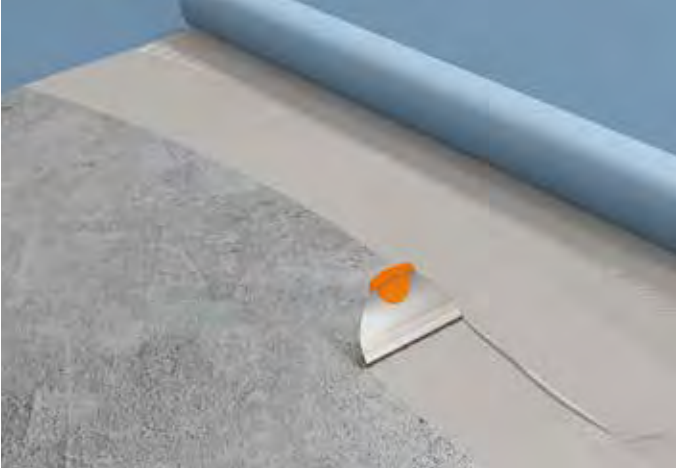
Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 12 ay boyunca saklanabilir. Dondan ve aşırı sıcaklardan korunmalı; +15°C ile +25°C sıcaklıkları arasında, depolama koşullarına uygun olarak depolanmalıdır.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

FLOORFIX® Flex 30 Akrilik Esaslı Esnek PVC Zemin Kaplama Yapıştırıcısı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No:10.240.6058
Bayındırlık Eski Poz No: 04.443/C9A
Ürün Kodu: 20 kg: 41220

**Tanımı:**

Akrilik esaslı, solventsiz, tek bileşenli, özellikle PVC ve linolyum zemin kaplamalarının önceden tesviye edilmiş yüzeylere yapıştırılması amaçlı kullanılan, **esnek** dispersiyon zemin kaplama yapıştırıcısıdır.

Kullanım Alanları:

- İç mekânlarda ve kuru ortamlarda,
- Yatay zeminlerde,
- Konutlarda,
- Hastanelerde,
- Eğitim binalarında,
- Alışveriş merkezleri, mağazalar ve marketlerde,
- Homojen ve heterojen PVC zemin kaplamalarının,
- Linolyum esaslı yer kaplamalarının,
- Kauçuk esaslı rulo kaplamalarının yapıştırılması için kullanılır.

Avantajları:

- Solvent içermez.
- Su bazlı olduğu için iç mekânda güvenle kullanılır.
- Kolay yayılır ve kolay uygulanır.
- Uzun çalışma süresine sahiptir.
- Kaplama yerleştirilirken oluşan hataların düzeltilmesine imkân verecek esnekliğe ve yapışma kabiliyetine sahiptir.
- Çimento esaslı tesviye şaplarının yanında, alçı esaslı tesviye şapları üzerine de uygulanabilir.
- Zemine aderansı yüksektir. Yüksek yapışma mukavemeti sağlar.
- Alttan ısıtmalı zeminler için uygundur.
- Tekerlekli eşyalara dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Yapışma performansının artması için yüzey temizliğine mutlaka dikkat edilmelidir.
- Yüzeyin sağlam ve kuru olmasına dikkat edilmelidir. Zemin bozuklukları **FIXA**'nın uygun tamir harçları ile yapılmalıdır. Uygulama yüzeyi yapıştırma işlemleri öncesinde **FIXA**'nın çimento veya alçı esaslı tesviye şapları ile tesviye edilmeli, yüzeyde kot farkının olmamasına dikkat edilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- **FIXA**'nın çimento veya alçı esaslı tesviye şapları ile yüzey tesviyesi yapılmış ve kürünü almış yüzeyler üzerine, **FLOORFIX Flex 30** Akrilik

Esaslı Esnek PVC Zemin Kaplama Yapıştırıcısı uygulamasına geçilir.

- Uygulama öncesinde, kovadaki **FLOORFIX Flex 30** içine karıştırılmalıdır.
- Karıştırma işlemi tamamlanan akıcı kıvamdaki dispersiyon yapıştırıcı yüzeye dökülür.
- Yayılma işleminin yapılması için uygun, üçgen dişli, taraklı mala yardımıyla yapıştırıcının homojen ve eşit bir şekilde yüzeye yayılması sağlanır.
- Yaklaşık 25 - 35 dakika ağdalaşma zamanını bekledikten sonra kaplama malzemesi zemine yapıştırılır. Bu süre ortamın sıcaklığına, nemine ve uygulama yüzeyinin emiciliğine bağlı olarak kısılabılır ya da uzayabilir.
- Ağdalaşma zamanına dikkat edilmeli, çok fazla açıkta bırakılarak kurumasına izin verilmeyen yapıştırma işlemi tamamlanmalıdır. Ancak maksimum açık çalışma süresi 35 - 45 dakikadır. Bu süre geçirilmemelidir.
- Uygulama sonrasında, PVC kaplamanın altında hava boşluklarının kalmaması için silindirik rulolar ile kaplama üzerinden geçilmelidir. Bu işlem için zemin uygulanacak basınca dayanıklı olmalıdır.
- Kaplamaların birleşim yerlerinin kaynak işlemi yapıştırma uygulamasından en az 24 saat sonra yapılmalıdır.

Tüketim:

250 - 350 g/m² (Kullanılan tarak tipine, uygulama kalınlığına, zeminin emiciliğine ve düzgünlüğüne, kaplama malzemesinin tipine ve ortam koşullarına göre değişkenlik gösterebilir.)

Dikkat:

- +15°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Ürün kullanıma hazırdır, yabancı madde ilave edilmemelidir.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli akışkan dispersiyon
Yoğunluk	: 1,35 ± 0,05 kg/l
Ağdalaşma Zamanı	: 25 - 35 dakika
Açık Çalışma Süresi	: 35 - 45 dakika
Trafığe Açma Süresi	: 24 - 48 saat
Tam Kürlenme	: 3 - 4 gün
Uygulama Sıcaklığı	: +15°C ile +30°C arası
Servis Sıcaklığı	: +5°C / +70°C

- Yapıştırıcının açıkta kalma, çalışma ve kuruma süresi zeminin sıcaklığına, emiciliğine, ortam koşulları gibi birçok faktöre bağlı olarak değişir.
- Maksimum açık çalışma süresi 35 - 45 dakikadır.
- Kullanma süresi geçmiş ürüne su ya da solvent gibi yabancı madde ilavesi yapmayınız.
- Uygulama esnasında ürün kapağının açık bırakılmamasına dikkat edilmelidir. Kapağı açılmış ambalaj hızlıca tüketilmeli ya da bir sonraki kullanıma kadar kapağı sıkıca kapatılmalıdır.
- Dış mekânlarda, endüstriyel alanlarda uygulanmaz. Sadece iç mekân uygulamalarında kullanılır.
- Rutubete maruz kalan, ıslak zeminlerde uygulanmaz. Zemin kuru olmalı ve yapışmayı engelleyen toz ve yağ gibi kirliliklerden mutlaka arındırılmalıdır.
- Alttan ısıtmalı sistemlerde ısıtma sistemi uygulamadan 24 saat önce kapatılmalı ve uygulamadan 72 saat sonra açılmalıdır.

Ambalaj:

20 kg'lık plastik kovalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 12 ay boyunca saklanabilir. Donan ve aşırı sıcaklardan korunmalı; +15°C ile +25°C sıcaklıkları arasında, depolama koşullarına uygun olarak depolanmalıdır.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

FLOORFIX® Tacky 25 Akrilik Esaslı Esnek PVC Zemin Kaplama Yapıştırıcısı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.240.6058
Bayındırlık Eski Poz No: 04.443/C9A
Ürün Kodu: 20 kg: 41120

**Tanımı:**

Akrilik esaslı, solventsiz, tek bileşenli, özellikle PVC ve linolyum zemin kaplamalarının önceden tesviye edilmiş yüzeylere yapıştırılması amaçlı kullanılan, **esnek, yapışkanlık özelliği geliştirilmiş** ve **uzun çalışma süresine sahip** dispersiyon zemin kaplama yapıştırıcısıdır.

Kullanım Alanları:

- İç mekânlarda ve kuru ortamlarda,
- Yatay zeminlerde,
- Konutlarda,
- Hastanelerde,
- Eğitim binalarında,
- Alışveriş merkezleri, mağazalar ve marketlerde,
- Homojen ve heterojen PVC zemin kaplamalarının,
- Linolyum esaslı yer kaplamalarının,
- Kauçuk esaslı rulo kaplamalarının yapıştırılması için kullanılır.

Avantajları:

- Solvent içermez.
- Su bazlı olduğu için iç mekânda güvenle kullanılır.
- Kolay yayılır ve kolay uygulanır.
- Uzun çalışma süresine sahiptir, yapışkanlığını uzun süre korur.
- Kaplama yerleştirilirken oluşan hataların düzeltilmesine imkân verecek esnekliğe ve tekrar yapışma kabiliyetine sahiptir.
- Ertesi gün bile yapışkanlığını korur.
- Çimento esaslı tesviye şaplarının yanında, alçı esaslı tesviye şapları üzerine de uygulanabilir.
- Zemine aderansı çok yüksektir. Yüksek yapışma mukavemeti sağlar.
- Alttan ısıtmalı zeminler için uygundur.
- Tekerlekli eşyalara dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Yapışma performansının artması için yüzey temizliğine mutlaka dikkat edilmelidir.
- Yüzeyin sağlam ve kuru olmasına dikkat edilmelidir. Zemin bozuklukları **FIXA**'nın uygun tamir harçları ile yapılmalıdır. Uygulama yüzeyi yapıştırma işlemleri öncesinde **FIXA**'nın çimento veya alçı esaslı tesviye şapları ile tesviye edilmesi, yüzeyde kot farkının olmamasına dikkat edilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- **FIXA**'nın çimento veya alçı esaslı tesviye şapları ile yüzey tesviyesi yapılmış ve kürünü almış yüzeyler üzerine, FLOORFIX Tacky 25 Akriklik Esaslı Esnek PVC Zemin Kaplama Yapıştırıcısı uygulamasına geçilir.
- Uygulama öncesinde, kovadaki FLOORFIX Tacky 25 iyice karıştırılmalıdır.
- Karıştırma işlemi tamamlanan akıcı kıvamdaki dispersiyon yapıştırıcı yüzeye dökülür.
- Yayılma işleminin yapılması için uygun, üçgen dişli, taraklı mala yardımıyla yapıştırıcının homojen ve eşit bir şekilde yüzeye yayılması sağlanır.
- Yaklaşık 25 - 30 dakika ağdalaşma zamanını bekledikten sonra kaplama malzemesi zemine yapıştırılır. Bu süre ortamın sıcaklığına, nemine ve uygulama yüzeyinin emiciliğine bağlı olarak kısalabilir ya da uzayabilir.
- Ağdalaşma zamanına dikkat edilmeli, çok fazla açıkta bırakılarak, kurummasına izin verilmeden yapıştırma işlemi tamamlanmalıdır. Ancak maksimum açık çalışma süresi yaklaşık 40 - 60 dakikadır. Bu süre geçirilmemelidir.
- Uygulama sonrasında, PVC kaplamanın altında hava boşluklarının kalmaması için silindirik rulolar ile kaplama üzerinden geçilmelidir. Bu işlem için zemin uygulanacak basınca dayanıklı olmalıdır.
- Kaplamaların birleşim yerlerinin kaynak işlemi yapıştırma uygulamasından en az 24 saat sonra yapılmalıdır.

Tüketim:

250 - 350 g/m² (Kullanılan tarak tipine, uygulama kalınlığına, zeminin emiciliğine ve düzgünlüğüne, kaplama malzemesinin tipine ve ortam koşullarına göre değişkenlik gösterebilir.)

Dikkat:

- +15°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Ürün kullanıma hazırdır, yabancı madde ilave edilmemelidir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli akışkan dispersiyon
Yoğunluk	: 1,35 ± 0,05 kg/lit
Ağdalaşma Zamanı	: 25 - 30 dakika
Açık Çalışma Süresi	: 40 - 60 dakika
Trafığe Açma Süresi	: 24 - 48 saat
Tam Kürlenme	: 3 - 4 gün
Uygulama Sıcaklığı	: +15°C ile +30°C arası
Servis Sıcaklığı	: +5°C / +70°C

- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Yapıştırıcının açıkta kalma, çalışma ve kuruma süresi zeminin sıcaklığına, emiciliğine, ortam koşulları gibi birçok faktöre bağlı olarak değişir.
- Maksimum açık çalışma süresi 40 - 60 dakikadır.
- Kullanma süresi geçmiş ürüne su ya da solvent gibi yabancı madde ilavesi yapılmamalıdır.
- Uygulama esnasında ürün kapağının açık bırakılmamasına dikkat edilmelidir. Kapağı açılmış ambalaj hızlıca tüketilmeli ya da bir sonraki kullanıma kadar kapağı sıkıca kapatılmalıdır.
- Dış mekânlarda, endüstriyel alanlarda uygulanmaz. Sadece iç mekân uygulamalarında kullanılır.
- Rutubete maruz kalan, ıslak zeminlerde uygulanmaz. Zemin kuru olmalı ve yapışmayı engelleyen toz ve yağ gibi kirliliklerden mutlaka arındırılmalıdır.
- Alttan ısıtmalı sistemlerde ısıtma sistemi uygulamadan 24 saat önce kapatılmalı ve uygulamadan 72 saat sonra açılmalıdır.

Ambalaj:

20 kg'lık plastik kovalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 12 ay boyunca saklanabilir. Dondan ve aşırı sıcaklardan korunmalı; +15°C ile +25°C sıcaklıkları arasında, depolama koşullarına uygun olarak depolanmalıdır.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

FLOORFIX® Eco 20 Akrilik Esaslı PVC Zemin Kaplama Yapıştırıcısı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.240.6058
Bayındırlık Eski Poz No: 04.443/C9A
Ürün Kodu: 20 kg: 41020

**Tanımı:**

Akrilik esaslı, solventsiz, tek bileşenli, özellikle PVC ve linolyum zemin kaplamalarının önceden tesviye edilmiş yüzeylere yapıştırılması amaçlı kullanılan, dispersiyon zemin kaplama yapıştırıcısıdır.

Kullanım Alanları:

- İç mekânlarda ve kuru ortamlarda,
- Yatay zeminlerde,
- Konutlarda,
- Hastanelerde,
- Eğitim binalarında,
- Alışveriş merkezleri, mağazalar ve marketlerde,
- Homojen ve heterojen PVC zemin kaplamalarının,
- Linolyum esaslı yer kaplamalarının,
- Kauçuk esaslı rulo kaplamalarının yapıştırılması için kullanılır.

Avantajları:

- Solvent içermez.
- Su bazlı olduğu için iç mekânda güvenle kullanılır.
- Kolay yayılır ve kolay uygulanır.
- Kokusuzdur.
- Uzun çalışma süresine sahiptir.
- Çimento esaslı tesviye şaplarının yanında, alçı esaslı tesviye şapları üzerine de uygulanabilir.
- Zemine aderansı yüksektir.
- Alttan ısıtmalı zeminler için uygundur.
- Tekerlekli eşyalara dayanıklıdır.
- Ekonomiktir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve temiz olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Yapışma performansının artması için yüzey temizliğine mutlaka dikkat edilmelidir.
- Yüzeyin sağlam ve kuru olmasına dikkat edilmelidir. Zemin bozuklukları **FIXA**'nın uygun tamir harçları ile yapılmalıdır. Uygulama yüzeyi yapıştırma işlemleri öncesinde **FIXA**'nın çimento veya alçı esaslı tesviye şapları ile tesviye edilmeli, yüzeyde kot farkının olmamasına dikkat edilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- **FIXA**'nın çimento veya alçı esaslı tesviye şapları ile yüzey tesviyesi yapılmış ve kuru ve temiz yüzeyler üzerine, FLOORFIX Eco 20 Akrilik Esaslı PVC Zemin Kaplama Yapıştırıcısı uygulamasına geçilir.

- Uygulama öncesinde, kovadaki FLOORFIX Eco 20 iyice karıştırılmalıdır.
- Karıştırma işlemi tamamlanan akıcı kıvamdaki dispersiyon yapıştırıcı yüzeye dökülür.
- Yayılma işleminin yapılması için uygun, üçgen dişli, taraklı mala yardımıyla yapıştırıcının homojen ve eşit bir şekilde yüzeye yayılması sağlanır.
- Ağdalaşma zamanına dikkat edilmeli, çok fazla açıkta bırakılarak, kurumasına izin verilmeden yapıştırma işlemi tamamlanmalıdır. Ancak maksimum açık çalışma süresi 25 - 35 dakikadır. Bu süre geçirilmemelidir.
- Uygulama sonrasında, PVC kaplamanın altında hava boşluklarının kalmaması için silindirik rulolar ile kaplama üzerinden geçilmelidir. Bu işlem için zemin uygulanacak basınca dayanıklı olmalıdır.
- Kaplamaların birleşim yerlerinin kaynak işlemi yapıştırma uygulamasından en az 24 saat sonra yapılmalıdır.

Tüketim:

250 - 350 g/m² (Kullanılan tarak tipine, uygulama kalınlığına, zeminin emiciliğine ve düzgünlüğüne, kaplama malzemesinin tipine ve ortam koşullarına göre değişkenlik gösterebilir.)

Dikkat:

- +15°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Ürün kullanıma hazırdır, yabancı madde ilave edilmemelidir.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Yapıştırıcının açıkta kalma, çalışma ve kuruma süresi zeminin sıcaklığına, emiciliğine, ortam koşulları gibi birçok faktöre bağlı olarak değişir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli akışkan dispersiyon
Yoğunluk	: 1,35 ± 0,05 kg/Lt
Ağdalaşma Zamanı	: 20 - 25 dakika
Açık Çalışma Süresi	: 25 - 35 dakika
Trafikte Açma Süresi	: 24 - 48 saat
Tam Kürlenme	: 3 - 4 gün
Uygulama Sıcaklığı	: +15°C ile +30°C arası
Servis Sıcaklığı	: +5°C / +70°C

- Maksimum açık çalışma süresi 25 - 35 dakikadır.
- Kullanma süresi geçmiş ürüne su ya da solvent gibi yabancı madde ilavesi yapmayınız.
- Uygulama esnasında ürün kapağının açık bırakılmamasına dikkat edilmelidir. Kapağı açılmış ambalaj hızlıca tüketilmeli ya da bir sonraki kullanıma kadar kapağı sıkıca kapatılmalıdır.
- Dış mekânlarda, endüstriyel alanlarda uygulanmaz. Sadece iç mekân uygulamalarında kullanınız.
- Rutubete maruz kalan, ıslak zeminlerde uygulanmaz. Zemin kuru olmalı ve yapışmayı engelleyen toz ve yağ gibi kirli kirliliklerden mutlaka arındırılmalıdır.
- Alttan ısıtmalı sistemlerde ısıtma sistemi uygulamadan 24 saat önce kapatılmalı ve uygulamadan 72 saat sonra açılmalıdır.

Ambalaj:

20 kg'lık plastik kovalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 12 ay boyunca saklanabilir. Donan ve aşırı sıcaklardan korunmalı; +15°C ile +25°C sıcaklıkları arasında, depolama koşullarına uygun olarak depolanmalıdır.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

REPOX® A Solventsiz Epoksi Yüzey Astarı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2152

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/H02

Ürün Kodu: 90020

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 1504-2

**Tanımı:**

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solventsiz, çimento esaslı mineral yüzeyler için film oluşturma özelliğine sahip bir epoksi **zemin astarıdır**. Epoksi ve poliüretan esaslı zemin kaplama ve boya malzemeleri öncesinde astar amacı ile kullanılabilir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Hastane, laboratuvar gibi hijyenik ortamlar, gıda, ilaç, boya gibi endüstriler, matbaalar, endüstriyel mutfaklar, uçak bakım hangarları, fabrikalar, ağır forklift kullanılan alanlar, arıtma tesisleri, korozyon oluşumuna sebep olan kimyasalların kullanıldığı alanlar, depolar, terminaler, alışveriş merkezleri, okullar ve katlı otoparklarda kaplama malzemeleri öncesinde astar amacı ile,
- Uygun agrega ile karıştırılarak dolgu ve tamir harcı olarak,
- **REPOX** epoksi esaslı zemin kaplamalarının altında,
- **POLAN** poliüretan esaslı zemin kaplamalarının altında astar olarak kullanılır.

Avantajları:

- Solvent içermez.
- Beton yüzeyin kapiler boşluklarına derinlemesine nüfuz eder ve boşlukları doldurur.
- Kendisinden sonra uygulanacak epoksi, poliüretan kaplama ve boyalar için yapışma köprüsü görevi görür.
- Kimyasallara ve inorganik asitlere karşı dayanıklıdır, mekanik mukavemeti yüksektir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi zayıf yapışmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş ve yapışmayı arttırmak için pürüzlü olmalıdır. Yüzeyde tamirat gerekli ise uygun **REPOX** serisi tamirat harcı ile onarım yapılmalıdır.
- Uygulama zemini beton ise kürünü almış olması (28 gün) ve en az 25 N/mm² basınç ile 1,5 N/mm² çekme dayanımına sahip olması gereklidir. Zemin betonunun nemi en fazla %4, zemin sıcaklığı ise yağışma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.

Karışım:

- REPOX A, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. Her bileşen önce kendi içinde karıştırılır. 6,4 kg B bileşeni (sertleştirici), 13,6 kg A bileşeninin (epoksi reçine) üzerine ilave edilir. 300 - 400 dev/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 3 - 4 dakika karıştırılır. Daha sonra karışımın tamamı temiz bir kaba alınır ve tekrar karıştırılır. Ürünün bir kısmı kullanılacaksa bu karışım oranlarına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzey düzgün değilse karışım tamamlandıktan sonra içine agrega katılabilir. REPOX A, içine ağırlıkça 1/1 - 1/5 (A+B karışım/ agrega) arasında olacak şekilde agrega katılarak tamir harcı olarak da kullanılabilir.

Uygulama Bilgileri:

- REPOX A karışımı zemine rulo, mala veya havasız tabanca ile uygulanır. Eğer dişi bir yüzey elde edilmek istenirse

REPOX A ıslak durumdakten üzerine istenilen tane dağılımı aralığında kuru agrega serpilir ve genellikle 1 gün bekletilerek kuruması sağlanır. Daha sonra üzerindeki fazla agrega süpürülerek kaplama yapılmaya hazır hale getirilir.

- Üzerine yapılacak kaplama en geç 24 saat sonunda uygulanmalıdır.

Tüketim:

150 - 400 g/m² (140 - 400 µ kalınlık için) (Yüzeyin emiciliğine, pürüzlülüğüne ve uygulama metoduna bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- REPOX A karıştırılırken mutlaka uygun bir matkap kullanılmalı, kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- Karışma haricen su, solvent katılmamalı, tiner vb ile inceltilmemelidir.
- Malzemeler en az 24 saat önce ortam şartlarına uygun sağlaması için uygulama alanına getirilmelidir.
- Epoksi reçine esaslı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite arttığından tüketim miktarı da artar. Kimyasal reaksiyon yavaşlar dolayısıyla kap ömrü ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise tam tersi bir durum söz konusudur.
- Uygulama alanında ısıtma gerekiyşe yüzey görünümünü etkilememesi için sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemler kullanılmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Teknik Özellikleri

Bileşenler	: A Bileşeni: Epoksi reçine, B Bileşeni: Sertleştirici
Renk	: Şeffaf sarı
Karışım Miktarı	: A Bileşeni: 13,6 kg, B Bileşeni: 6,4 kg
Karışım Yoğunluğu	: 1,08 ± 0,05 kg/lit (20°C TS EN ISO 2811-1)
Viskozite	: 500 ± 150 mPas (20°C)
Basınç Dayanımı	: 68 - 75 N/mm ² (DIN 53504 TS 1967) 7 gün
Çekip Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı	: > 2 N/mm ² (EN 1504-2) 7gün
Çekme Uzaması	: > %10 (DIN 53504 TS 1967) 7 gün
Aşınma Direnci (Taber)	: < 100 mg, 1000 devir (EN 1504-2)
Çarpmaya Direnç	: Sınıf III (EN 1504-2)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	: w < 0,1 kg/(m ² . h ^{0.5}) (EN 1062-3)
Katı Madde (Karışım)	: Ağırlıkça %100, Hacimce %100
Shore D Sertliği	: 75 ± 5 (ASTM D 2240, DIN 53505)
Kap Ömrü	: 30 - 40 dakika (23°C, 200 g, DIN 16945)
Uygulama Sıcaklığı	: +10°C ile +30°C
Toz Tutma Süresi	: 3 - 4 saat (23°C TS 4317)
Dokunma Süresi	: 8 - 10 saat (23°C TS 4317)
Kat Kabul Süresi	: (Solvent içermeyen kaplama için) en geç 24 saat (23°C TS 4317), (Solvent içeren kaplama için) 36 saat (23°C TS 4317)
Tam Kürlenme Süresi	: 7 gün (23°C TS 4317)

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

REPOX® AD Solventsiz Epoksi Dolgulu Astar



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2152

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/H02

Ürün Kodu: 90125



Tanımı:

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solventsiz, beton ve çimento esaslı mineral yüzeyler için düşük **dolgulu epoksi zemin astarıdır**. Epoksi ve poliüretan esaslı zemin kaplama malzemeleri öncesinde astar amacı ile kullanılabilir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Hastane, laboratuvar gibi hijyenik ortamlar, gıda, ilaç, boya gibi endüstriler, matbaalar, endüstriyel mutfaklar, uçak bakım hangarları, fabrikalar, ağır forklift kullanılan alanlar, arıtma tesisleri, korozyon oluşumuna sebep olan kimyasalların kullanıldığı alanlar, depolar, terminaller, alışveriş merkezleri, okullar ve katlı otoparklarda kaplama malzemeleri öncesinde astar amacı ile,
- 1/1 oranında agrega ilavesi ile sıyrma kat olarak,
- Uygun agrega ile karıştırılarak dolgu ve tamir harcı olarak,
- **REPOX** epoksi esaslı zemin kaplamalarının altında,
- **POLAN** poliüretan esaslı zemin kaplamalarının altında astar olarak kullanılır.

Avantajları:

- Solvent içermez.
- Çimento esaslı yüzeylere mükemmel tutunur.
- Kendinden dolgulu olduğu için şantiye ortamında uygulamada kolaylık sağlar.
- Uygun agrega ile karıştırılarak dolgu ve tamir harcı olarak kullanılır.
- Kimyasallara ve inorganik asitlere karşı dayanıklıdır, mekanik mukavemeti yüksektir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi zayıf yapılmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş ve yapışmayı arttırmak için pürüzlü olmalıdır. Yüzeyde tamirat gerekli ise uygun **REPOX** serisi tamirat harcı kullanılarak veya **REPOX AD** uygun agrega ile karıştırılarak onarım yapılmalıdır.
- Uygulama zemini beton ise kürünü almış olması (28 gün), ve en az 25 N/mm² basınç ile 1,5 N/mm² çekme dayanımına sahip olması gereklidir. Zemin betonunun nemi en fazla %4, zemin sıcaklığı ise yağışma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.
- **REPOX AD** uygulaması öncesinde yüzeylerin **REPOX A** veya **REPOX AE** ile emprenye edilmesi tavsiye edilir.

Karışım:

REPOX AD, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. Her bileşen önce kendi içinde karıştırılır. 5 kg B bileşeni (sertleştirici), 20 kg A bileşeninin (epoksi reçine) üzerine ilave edilir. 300 - 400 dev/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 3 - 4 dakika karıştırılır. Daha sonra karışımın tamamı temiz bir kaba alınır ve tekrar karıştırılır. Ürünün bir kısmı kullanılacaksa bu karışım oranlarına dikkat edilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- **REPOX AD** karışımı zemine mala ile uygulanır. Gerekli durumlarda **REPOX AD** 1/1 veya 1/5 oranında agrega ile karıştırılarak öngörülen tüketim oranında mala ile uygulanır.

- Üzerine yapılacak kaplama en geç 24 saat sonunda uygulanmalıdır.

Tüketim:

250 - 500 g/m² (175 - 375 µ kalınlık için) (Yüzeyin emiciliğine, pürüzlülüğüne ve uygulama metoduna bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- **REPOX AD** karıştırılırken mutlaka uygun bir matkap kullanılmalı, kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- Karışma haricen su, solvent katılmamalı, tiner vb ile inceltilmemelidir.
- Malzemeler en az 24 saat önce ortam şartlarına uyum sağlaması için uygulama alanına getirilmelidir.
- Epoksi reçine esaslı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite arttığından tüketim miktarı da artar. Kimyasal reaksiyon yavaşlar dolayısıyla kap ömrü ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise tam tersi bir durum söz konusudur.
- Uygulama alanında ısıtma gerekirse yüzey görünümünü etkilememesi için sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemler kullanılmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine basılmamalıdır. 48 saat süre ile su teması ve yağışma önlenmelidir, aksi takdirde karbonatlaşma meydana gelir. Bu durumda yüzey zımpara ile temizlenir ve tekrar ince bir kat kaplama uygulanır.

- Uygulama bittikten sonra ekipmanları sadece selülozik tiner ile temizleyiniz. Sertleşmiş harç sadece mekanik olarak temizlenebilir.
- Ağız açılmış ambalaj uygun depolama koşullarında maksimum 1 hafta içerisinde tüketilmelidir.

Ambalaj:

25 kg'lık (A+B) set tenek kutularda

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında, serin, kuru ve güneş almayan bir ortamda +15°C ve +25°C arasında 12 ay süre ile saklanabilir. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmayınız. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Bileşenler	: A Bileşeni: Epoksi reçine, B Bileşeni: Sertleştirici
Renk	: Krem
Karışım Miktarı	: A Bileşeni: 20 kg, B Bileşeni: 5 kg
Karışım Yoğunluğu	: 1,30 ± 0,05 kg/lit (20°C TS EN ISO 2811-1)
Viskozite	: 1800 ± 200 mPas (20°C)
Basınç Dayanımı	: 70 - 75 N/mm ² (DIN 53504 TS 1967) 7 gün
Çekip Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı	: > 2 N/mm ² (EN 1504-2) 7gün
Çekme Uzaması	: > %8 (DIN 53504 TS 1967) 7 gün
Aşınma Direnci (Taber)	: < 100 mg, 1000 devir (EN 1504-2)
Çarpmaya Direnç	: Sınıf III (EN 1504-2)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	: w < 0,1 kg/(m ² · h ^{0.5}) (EN 1062-3)
Katı Madde (Karışım)	: Ağırlıkça %100, Hacimce %100
Shore D Sertliği	: 75 ± 5 (ASTM D 2240, DIN 53505)
Kap Ömrü	: 40 - 50 dakika (23°C, 200 g, DIN 16945)
Uygulama Sıcaklığı	: +10°C ile +30°C
Toz Tutma Süresi	: 3 - 4 saat (23°C TS 4317)
Dokunma Süresi	: 8 - 10 saat (23°C TS 4317)
Kat Kabul Süresi	: (Solvent içermeyen kaplama için) en geç 24 saat (23°C TS 4317), (Solvent içeren kaplama için) 36 saat (23°C TS 4317)
Tam Kürlenme Süresi	: 7 gün (23°C TS 4317)

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

REPOX® AE Solventsiz Epoksi Emprenye Yüzey Astarı



ÇŞB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2151

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/H01

Ürün Kodu: 90220

**Tanımı:**

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solventsiz, düşük viskoziteli, epoksi **emprenye zemin astarı** ve **penetrasyon** malzemesidir. Epoksi ve poliüretan esaslı zemin kaplama malzemeleri ve boyaları öncesinde emdirme amacı ile ya da tek başına betonun tozumasını engellemek için kullanılabilir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Hastane, laboratuvar gibi hijyenik ortamlar, gıda, ilaç, boya gibi endüstriler, matbaalar, endüstriyel mutfaklar, uçak bakım hangarları, fabrikalar, ağır forklift kullanılan alanlar, arıtma tesisleri, korozyon oluşumuna sebep olan kimyasalların kullanıldığı alanlar, depolar, terminaller, alışveriş merkezleri, okullar ve katlı otoparklarda kaplama malzemeleri öncesinde astar amacı ile,
- Tozuyan betonların üzerine kaplama öncesinde,
- **REPOX** epoksi esaslı zemin kaplamalarının altında,
- **POLAN** poliüretan esaslı zemin kaplamalarının altında astar olarak kullanılır.

Avantajları:

- Solvent içermez.
- Düşük viskozitelidir.
- Beton yüzeyin kapiler boşluklarına derinlemesine nüfuz eder ve boşlukları doldurur. İyi emprenye olur. Çimento esaslı yüzeylere mükemmel tutunarak tozmayı önler.
- Kendisinden sonra uygulanacak epoksi, poliüretan kaplama ve boyalar için yapışma köprüsü görevi görür.
- Kimyasallara ve inorganik asitlere karşı dayanıklıdır, mekanik mukavemeti yüksektir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi zayıf yapılmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş ve yapışmayı arttırmak için pürüzlü olmalıdır. Yüzeyde tamirat gerekli ise uygun **REPOX** serisi tamirat harcı ile onarım yapılmalıdır.
- Uygulama zemini beton ise kürünü almış olması (28 gün) ve en az 25 N/mm² basınç ile 1,5 N/mm² çekme dayanımına sahip olması gereklidir. Zemin betonunun nemi en fazla %4, zemin sıcaklığı ise yağışma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.

Karışım:

REPOX AE, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. Her bileşen önce kendi içinde karıştırılır. 6,4 kg B bileşeni (sertleştirici), 13,6 kg A bileşeninin (epoksi reçine) üzerine ilave edilir. 300 - 400 dev/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 3 - 4 dakika karıştırılır. Daha sonra karışımın tamamı temiz bir kaba alınır ve tekrar karıştırılır. Ürünün bir kısmı kullanılacaksa bu karışım oranlarına dikkat edilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- REPOX AE karışımı zemine rulo veya havasız tabanca ile tek kat uygulanmalıdır.

- Beton yüzeyin emiciliği yüksek ise ikinci kat uygulanabilir.
- Üzerine yapılacak kaplama en geç 24 saat sonunda uygulanmalıdır.

Tüketim:

100 - 200 g/m² (Maksimum 100 µ kalınlık için) (Yüzeyin emiciliğine, pürüzlülüğüne ve uygulama metoduna bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- REPOX AE karıştırılırken mutlaka uygun bir matkap kullanılmalı, kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- Karışıma haricen su, solvent katılmamalı, tiner vb ile inceltilmemelidir.
- Malzemeler en az 24 saat önce ortam şartlarına uyum sağlaması için uygulama alanına getirilmelidir.
- Epoksi reçine esaslı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite arttığından tüketim miktarı da artar. Kimyasal reaksiyon yavaşlar dolayısıyla kap ömrü ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise tam tersi bir durum söz konusudur.
- Uygulama alanında ısıtma gerekirse yüzey görünümünün etkilememesi için sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemler kullanılmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine basılmamalıdır. 48 saat süre ile su teması ve yağışma önlenmelidir aksi takdirde karbonatlaşma meydana gelir. Bu durumda yüzey

zımpara ile temizlenir ve tekrar ince bir kat kaplama uygulanır.

- Uygulama bittikten sonra ekipmanları sadece selülozik tiner ile temizleyiniz. Sertleşmiş harç sadece mekanik olarak temizlenebilir.
- Ağzı açılmış ambalaj uygun depolama koşullarında maksimum 1 hafta içerisinde tüketilmelidir.

Ambalaj:

20 kg'lık (A+B) set tenekeler kutularda

Raf Ömrü:

Ağzı açılmamış ambalajında, serin, kuru ve güneş almayan bir ortamda +15°C ve +25°C arasında 12 ay süre ile saklanabilir. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmayınız. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Bileşenler	: A Bileşeni: Epoksi reçine, B Bileşeni: Sertleştirici
Renk	: Şeffaf sarı
Karışım Miktarı	: A Bileşeni: 13,6 kg, B Bileşeni: 6,4 kg
Karışım Yoğunluğu	: 1,05 ± 0,05 kg/lit (20°C TS EN ISO 2811-1)
Viskozite	: 300 ± 50 mPas (20°C)
Çekip Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı	: > 2 N/mm ² (EN 1504-2) 7 gün
Çekme Uzaması	: > %10 (DIN 53504 TS 1967) 7 gün
Aşınma Direnci (Taber)	: < 100 mg, 1000 devir (EN 1504-2)
Çarpmaya Direnç	: Sınıf III (EN 1504-2)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	: w < 0,1 kg/(m ² .h ^{0.5}) (EN 1062-3)
Katı Madde (Karışım)	: Ağırlıkça %100, Hacimce %100
Shore D Sertliği	: 75 ± 5 (ASTM D 2240, DIN 53505)
Kap Ömrü	: 20 - 30 dakika (23°C, 200 g, DIN 16945)
Uygulama Sıcaklığı	: +10°C ile +30°C
Toz Tutma Süresi	: 3 - 4 saat (23°C TS 4317)
Dokunma Süresi	: 8 - 10 saat (23°C TS 4317)
Kat Kabul Süresi	: (Solvent içermeyen kaplama için) en geç 24 saat (23°C TS 4317), (Solvent içeren kaplama için) 36 saat (23°C TS 4317)
Tam Kürlenme Süresi	: 7 gün (23°C TS 4317)

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

REPOX® AH Solventsiz Epoksi Nem Toleranslı Yüzey Astarı



Ürün Kodu: 90420

**Tanımı:**

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solventsiz, düşük viskoziteli, beton ve çimento esaslı mineral yüzeyler için **nem toleranslı epoksi yüzey astarı**, penetrasyon ve emprenye malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yüzeyin maksimum **%6 nemli** olduğu yerlerde,
- Hastane, laboratuvar gibi hijyenik ortamlar, gıda, ilaç, boya gibi endüstriler, matbaalar, endüstriyel mutfaklar, uçak bakım hangarları, fabrikalar, ağır forklift kullanılan alanlar, arıtma tesisleri, korozyon oluşumuna sebep olan kimyasalların kullanıldığı alanlar, depolar, terminaller, alışveriş merkezleri, okullar ve katlı otoparklarda kaplama malzemeleri öncesinde astar amacı ile,
- **REPOX** epoksi esaslı zemin kaplamalarının altında astar olarak kullanılır.

Avantajları:

- Solvent içermez.
- Çimento esaslı **nemli yüzeylere** mükemmel tutunarak kendisinden sonra uygulanacak epoksi kaplama ve boyalar için yapışma köprüsü görevi görür.
- Beton yüzeyin kapiler boşluklarına derinlemesine nüfuz eder ve boşlukları doldurur.
- Düşük viskozitelidir.
- Kimyasallara ve inorganik asitlere karşı dayanıklıdır, mekanik mukavemeti yüksektir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi zayıf yapılmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş ve yapışmayı arttırmak için pürüzlü olmalıdır. Yüzeyde tamirat gerekli ise uygun **REPOX** serisi tamirat harcı ile onarım yapılmalıdır.
- Uygulama zemini beton ise kürünü almış olması (28 gün) ve en az 25 N/mm² basınç ile 1,5 N/mm² çekme dayanımına sahip olması gereklidir. Zemin betonunun nemi en fazla %6, zemin sıcaklığı ise yağışma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.

Karışım:

REPOX AH, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. Her bileşen önce kendi içinde karıştırılır. 8 kg B bileşeni (sertleştirici), 12 kg A bileşenin (epoksi reçine) üzerine ilave edilir. 300 - 400 dev/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 3 - 4 dakika karıştırılır. Daha sonra karışımın tamamı temiz bir kaba alınır ve tekrar karıştırılır. Ürünün bir kısmı kullanılacaksa bu karışım oranlarına dikkat edilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- REPOX AH karışımı zemine rulo veya havası tabanca ile uygulanır.
- Üzerine yapılacak kaplama en geç 24 saat sonunda uygulanmalıdır.

Tüketim:

100 - 200 g/m² (Maksimum 100 µ kalınlık için) (Yüzeyin emiciliğine, pürüzlülüğüne ve uygulama metoduna bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- REPOX AH maksimum %6 nem olan yüzeylerde kullanılabilir.
- REPOX AH karıştırılırken mutlaka uygun bir matkap kullanılmalı, kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- Karışıma haricen su, solvent katılmamalı, tiner vb ile inceltilmemelidir.
- Malzemeler en az 24 saat önce ortam şartlarına uyum sağlaması için uygulama alanına getirilmelidir.
- Epoksi reçine esaslı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite arttığından tüketim miktarı da artar. Kimyasal reaksiyon yavaşlar dolayısıyla kap ömrü ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise tam tersi bir durum söz konusudur.
- Uygulama alanında ısıtma gerekiyorsa yüzey görünümünü etkilememesi için sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemler kullanılmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

- Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine basılmamalıdır. 48 saat süre ile su teması ve yağışma önlenmelidir, aksi takdirde karbonatlaşma meydana gelir. Bu durumda yüzey zımpara ile temizlenir ve tekrar ince bir kat kaplama uygulanır.
- Uygulama bittikten sonra ekipmanları sadece selülozik tiner ile temizleyiniz. Sertleşmiş harç sadece mekanik olarak temizlenebilir.
- Ağzı açılmış ambalaj uygun depolama koşullarında maksimum 1 hafta içerisinde tüketilmelidir.

Ambalaj:

20 kg'lık (A+B) set tenek kutularda

Raf Ömrü:

Ağzı açılmamış ambalajında, serin, kuru ve güneş almayan bir ortamda +15°C ve +25°C arasında 12 ay süre ile saklanabilir. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Depolama ve uygulama alanlarına ateşe yaklaşmayınız. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Bileşenler	: A Bileşeni: Epoksi reçine, B Bileşeni: Sertleştirici
Renk	: Şeffaf sarı
Karışım Miktarı	: A Bileşeni: 12kg, B Bileşeni: 8 kg
Karışım Yoğunluğu	: 1,08 ± 0,05 kg/lit (20°C TS EN ISO 2811-1)
Viskozite	: 900 ± 250 mPas (20°C)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	: w < 0,1 kg/(m ² .h ^{0,5}) (EN 1062-3)
Katı Madde (Karışım)	: Ağırlıkça %100, Hacimce %100
Kap Ömrü	: 40 - 60 dakika (23°C, 200 g, DIN 16945)
Uygulama Sıcaklığı	: +10°C ile +30°C
Toz Tutma Süresi	: 3 - 4 saat (23°C TS 4317)
Dokunma Süresi	: 8 - 10 saat (23°C TS 4317)
Kat Kabul Süresi	: (Solvent içermeyen kaplama için) en geç 24 saat (23°C TS 4317), (Solvent içeren kaplama için) 36 saat (23°C TS 4317)
Tam Kürlenme Süresi	: 7 gün (23°C TS 4317)

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

REPOX® CAP Solventsiz Epoksi Seramik Geçiş Astarı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2151
Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/H01
Ürün Kodu: 90620

**Tanımı:**

Solvent içermeyen **epoksi** reçine esaslı, iki bileşenli, emici olmayan, silis katkılı **seramik geçiş** astarıdır. Seramik üzerine uygulanarak, kendisinden sonra uygulanacak epoksi ve poliüretan kaplama veya boyaları için yapışma köprüsü görevi görür.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Hastane, laboratuvar gibi hijyenik ortamlar, gıda, ilaç, boya gibi endüstriler, endüstriyel mutfaklar, fabrikalar, depolar, terminaller, alışveriş merkezleri, okullar gibi seramik yüzeye sahip mekânlarda epoksi kaplama öncesi geçiş astarı olarak kullanılır.

Avantajları:

- Solvent içermez.
- Seramik yüzeylere mükemmel tutunur.
- Kendisinden sonra uygulanacak epoksi ve poliüretan kaplama ve boyaları için yapışma köprüsü görevi görür.
- Kimyasallara ve inorganik asitlere karşı dayanıklıdır, mekanik mukavemeti yüksektir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi zayıf yapılmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Seramik yüzey ve derzleri kuru, zemin sıcaklığı yoğunlaşma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.

Karışım:

REPOX CAP, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. Her bileşen önce kendi içinde karıştırılır. 6 kg B bileşeni (sertleştirici), 14 kg A bileşeninin (epoksi reçine) üzerine ilave edilir. 300 - 400 dev/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 3 - 4 dakika karıştırılır. Daha sonra karışımın tamamı temiz bir kaba alınır ve tekrar karıştırılır. Ürünün bir kısmı kullanılacaksa bu karışım oranlarına dikkat edilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- REPOX CAP karışımı zemine rulo veya havasız tabanca ile uygulanır. Yüzeyi pürüzlendirmek için REPOX CAP ıslak durumdayken üzerine istenilen tane dağılımı aralığında kuru silis kumu serpilir ve bekletilerek kuruması sağlanır. Daha sonra üzerindeki fazla kum süpürülerek kaplama yapılmaya hazır hale getirilir.

- İzleyen epoksi katları uygulamasına en fazla 24 saat içinde geçilmesi tavsiye edilir.

Tüketim:

50 - 100 g/m² (Maksimum 100 µ kalınlık için)
(Yüzeyin emiciliğine, pürüzlülüğüne ve uygulama metoduna bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- REPOX CAP karıştırılırken mutlaka uygun bir matkap kullanılmalı, kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- Karışıma haricen su, solvent katılmamalı, tiner vb ile inceltilmemelidir.
- Malzemeler en az 24 saat önce ortam şartlarına uyum sağlaması için uygulama alanına getirilmelidir.
- Epoksi reçine esaslı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite arttığından tüketim miktarı da artar. Kimyasal reaksiyon yavaşlar dolayısıyla kap ömrü ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise tam tersi bir durum söz konusudur.
- Uygulama alanında ısıtma gerekliyse yüzey görünümünü etkilememesi için sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemler kullanılmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine basılmamalıdır. 48 saat süre ile su teması ve yoğunlaşma önlenmelidir, aksi takdirde karbonatlaşma meydana gelir. Bu durumda yüzey zımpara ile temizlenir ve tekrar ince bir kat kaplama uygulanır.

- Uygulama bittikten sonra ekipmanları sadece selülozik tiner ile temizleyiniz. Sertleşmiş harç sadece mekanik olarak temizlenebilir.
- Ağız açılmış ambalaj uygun depolama koşullarında maksimum 1 hafta içerisinde tüketilmelidir.

Ambalaj:

20 kg'lık (A+B) set teneke kutularda

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında, serin, kuru ve güneş almayan bir ortamda +15°C ve +25°C arasında 12 ay süre ile saklanabilir. Donmaya karşı korununuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmıyınız. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Bileşenler	: A Bileşeni: Epoksi reçine, B Bileşeni: Sertleştirici
Renk	: Şeffaf
Karışım Miktarı	: A Bileşeni: 14 kg, B Bileşeni: 6 kg
Karışım Yoğunluğu	: 1,08 ± 0,05 kg/lit (20°C TS EN ISO 2811-1)
Viskozite	: 450 ± 150 mPas (20°C)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	: w < 0,1 kg/(m ² .h ^{0.5}) (EN 1062-3)
Katı Madde (Karışım)	: Ağırlıkça %100, Hacimce %100
Kap Ömrü	: 40 - 50 dakika (23°C, 200g, DIN 16945)
Uygulama Sıcaklığı	: +10°C ile +30°C
Toz Tutma Süresi	: 3 - 4 saat (23°C TS 4317)
Dokunma Süresi	: 8 - 10 saat (23°C TS 4317)
Kat Kabul Süresi	: (Solvent içermeyen kaplama için) en geç 24 saat (23°C TS 4317), (Solvent içeren kaplama için) 36 saat (23°C TS 4317)
Tam Kürlenme Süresi	: 7 gün (23°C TS 4317)

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

REPOX® AC Solventsiz Epoksi Renkli Astar ve Ara Kat



ÇŞB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.1027
Bayındırlık Eski Poz No: 04.506/D1
Ürün Kodu: 90720

**Tanım:**

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solventsiz, **renklendirilmiş epoksi zemin astarı** ve ara kat kaplama malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Hastane, laboratuvar gibi hijyenik ortamlar, gıda, ilaç, boya gibi endüstriler, matbaalar, endüstriyel mutfaklar, uçak bakım hangarları, fabrikalar, ağır forklift kullanılan alanlar, arıtma tesisleri, korozyon oluşumuna sebep olan kimyasalların kullanıldığı alanlar, depolar, alışveriş merkezleri, okullar ve katlı otoparklarda kaplama malzemeleri öncesinde ara kat amacı ile,
- Astar üzerine agrega serpilerek kalınlık ve dayanım vermek amacıyla,
- **REPOX** epoksi esaslı zemin kaplamalarının altında,
- **POLAN** poliüretan esaslı zemin kaplamalarının altında ara kat olarak kullanılır.

Avantajları:

- Solvent içermez.
- Kendisinden sonra uygulanacak son kat epoksi ve poliüretan kaplama ve boyalar ile aynı renkte olduğundan sonrasında oluşabilecek bir aşınmada alttan aynı rengin görünmesi ile dekoratif bir bütünlük sağlar ve son kat kaplamadan önce uygulamaya istenilen kalınlığın verilmesini mümkün kılar.
- Kimyasallara ve inorganik asitlere karşı dayanıklıdır, mekanik mukavemeti yüksektir.

Yüzeyin Hazırlanması:

Uygulama yüzeyi zayıf yapışmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küf malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş ve yapışmayı arttırmak için astarlanmış ve pürüzlü olmalıdır.

Karışım:

- REPOX AC, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. Her bileşen önce kendi içinde karıştırılır. 6,4 kg B bileşeni (sertleştirici), 13,6 kg A bileşeninin (epoksi reçine) üzerine ilave edilir. 300 - 400 dev/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 3 - 4 dakika karıştırılır. Daha sonra karışımın tamamı temiz bir kaba alınır ve tekrar karıştırılır. Ürünün bir kısmı kullanılacaksa bu karışım oranlarına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzey düzgün değilse karışım tamamlandıktan sonra içine agrega katılabilir.

Uygulama Bilgileri:

- 1/1 oranında agrega ile karıştırılmış **REPOX A** veya **REPOX AE**, mala ile sıyırılarak uygulanır. Sıyırma işleminden 15 - 20 dakika sonra tüm yüzeyi kaplayacak şekilde agrega homojen olarak serpilir.
- **REPOX A** veya **REPOX AE** uygulanmış zemine 24 saat sonra, ara kat olarak REPOX AC karışımı 1/1 oranında agrega ile karıştırılarak mala ile uygulanır. Eğer dişli bir yüzey elde edilmek istenirse REPOX AC ıslak durumdayken üzerine istenilen tane dağılımı aralığında kuru agrega serpilir ve genellikle 1 gün bekletilerek kuruması sağlanır. Daha sonra üzerindeki fazla agrega süpürülerek kaplama yapılmaya hazır hale getirilir.

- Üzerine yapılacak kaplama en geç 24 saat sonunda uygulanmalıdır.

Tüketim:

200 - 400 g/m² (175 - 350 µ kalınlık için) (Yüzeyin emiciliğine, pürüzlülüğüne ve uygulama metoduna bağlı olarak değişir.)
Agrega ile karıştırılarak uygulandığında kalın ara kat kaplamalar elde edilebilir.

Dikkat:

- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- REPOX AC karıştırılırken mutlaka uygun bir matkap kullanılmalı, kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- Karışım haricen su, solvent katılmamalı, tiner vb ile inceltilmemelidir.
- Malzemeler en az 24 saat önce ortam şartlarına uyum sağlaması için uygulama alanına getirilmelidir.
- Epoksi reçine esaslı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite arttığından tüketim miktarı da artar. Kimyasal reaksiyon yavaşlar dolayısıyla kap ömrü ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise tam tersi bir durum söz konusudur.
- Uygulama alanında ısıtma gerekiyşe yüzey görünümünü etkilememesi için sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemler kullanılmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine basılmamalıdır. 48 saat süre ile su teması ve yağışma

önlenmelidir, aksi takdirde karbonatlaşma meydana gelir. Bu durumda yüzey zımpara ile temizlenir ve tekrar ince bir kat kaplama uygulanır.

- Uygulama bittikten sonra ekipmanları sadece selülozik tiner ile temizleyiniz. Sertleşmiş harç sadece mekanik olarak temizlenebilir.
- Ağzı açılmış ambalaj uygun depolama koşullarında maksimum 1 hafta içerisinde tüketilmelidir.

Ambalaj:

20 kg'lık (A+B) set tenek kutularda

Raf Ömrü:

Ağzı açılmamış ambalajında, serin, kuru ve güneş almayan bir ortamda +15°C ve +25°C arasında 12 ay süre ile saklanabilir. Donmaya karşı korununuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmayın. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Bileşenler	: A Bileşeni: Epoksi reçine, B Bileşeni: Sertleştirici
Renk	: Standart RAL renkleri (metalik, fosforlu renkler ve 4000 ile başlayan renkler hariç)
Karışım Miktarı	: A Bileşeni: 13,6 kg, B Bileşeni: 6,4 kg
Karışım Yoğunluğu	: 1,15 ± 0,05 kg/lit (20°C TS EN ISO 2811-1)
Viskozite	: 900 ± 150 mPas (20°C)
Basınç Dayanımı	: 65 - 75 N/mm ² (DIN 53504 TS 1967) 7 gün
Çekip Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı	: > 2 N/mm ² (EN 1504-2) 7 gün
Çekme Uzaması	: > %10 (DIN 53504 TS 1967) 7 gün
Aşınma Direnci (Taber)	: < 100 mg, 1000 devir (EN 1504-2)
Çarpmaya Direnç	: Sınıf III (EN 1504-2)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	: w < 0,1 kg/(m ² .h ^{0.5}) (EN 1062-3)
Katı Madde (Karışım)	: Ağırlıkça %100, Hacimce %100
Shore D Sertliği	: 75 ± 5 (ASTM D 2240, DIN 53505)
Kap Ömrü	: 30 - 40 dakika (23°C, 200 g, DIN 16945)
Uygulama Sıcaklığı	: +10°C ile +30°C
Toz Tutma Süresi	: 3 - 4 saat (23°C TS 4317)
Dokunma Süresi	: 8 - 10 saat (23°C TS 4317)
Kat Kabul Süresi	: (Solvent içermeyen kaplama için) en geç 24 saat (23°C TS 4317), (Solvent içeren kaplama için) 36 saat (23°C TS 4317)
Tam Kurlenme Süresi	: 7 gün (23°C TS 4317)

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

REPOX® AW Su Bazlı Epoksi Yüzey Astarı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.1027
Bayındırlık Eski Poz No: 04.506/D1
Ürün Kodu: 90820

**Tanımı:**

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, su bazlı, beton ve çimento esaslı mineral yüzeyler için epoksi **yüzey astarıdır**.

Kullanım Alanları:

- İç mekânlarda,
- Hastane (özellikle ameliyathane duvarları), laboratuvar gibi hijyenik ortamlar, gıda, kimya gibi endüstriler, içme suyu depoları, terminaller, alışveriş merkezleri, okullar, tünel ve kapalı otoparklarda kaplama malzemeleri öncesinde astar amacı ile,
- **REPOX** epoksi esaslı zemin kaplamalarının altında,
- **POLAN** poliüretan esaslı zemin kaplamalarının altında astar olarak kullanılır.

Avantajları:

- Su bazlıdır, kokusuzdur.
- Solvent ve zararlı kimyasallar içermez.
- Çimento esaslı yüzeylere mükemmel tutunarak ve penetre olarak tozlamayı önler.
- Kendisinden sonra uygulanacak epoksi, poliüretan kaplama ve boyaları için yapışma köprüsü görevi görür.
- Su ve neme karşı dayanıklıdır. (Negatif yönden sürekli gelen neme karşı etkili değildir.)
- Mekanik mukavemeti yüksektir.
- Düşük viskozitelidir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi zayıf yapılmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş ve yapışmayı arttırmak için pürüzlü olmalıdır. Yüzeyde tamirat gerekli ise uygun **REPOX** serisi tamirat harcı ile onarım yapılmalıdır.
- Uygulama zemini beton ise kürünü almış olması (28 gün) ve en az 25 N/mm² basınç ile 1,5 N/mm² çekme dayanımına sahip olması gereklidir. Zemin betonunun nemi en fazla %6, zemin sıcaklığı ise yağışma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.

Karışım:

- **REPOX AW**, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. Her bileşen önce kendi içinde karıştırılır. 13 kg B bileşeni (sertleştirici), 7 kg A bileşeninin (epoksi reçine) üzerine ilave edilir. 300 - 400 dev/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 3 - 4 dakika karıştırılır. Daha sonra karışımın tamamı temiz bir kaba alınır ve tekrar karıştırılır. Ürünün bir kısmı kullanılacaksa bu karışım oranlarına dikkat edilmelidir.

- Oluşabilecek köpürmenin geçmesi için karışım 10 - 20 dakika bekledikten sonra kullanılmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- **REPOX AW** karışımı zemine rulo veya havasız tabanca ile uygulanır.
- Üzerine yapılacak kaplama en geç 48 saat sonunda uygulanmalıdır.
- Islak kalınlığın kat başına 200 mikrondan fazla olmamasına özen gösterilmelidir.

Tüketim:

100 - 200 g/m² (100 µ kalınlık için) (Yüzeyin emiciliğine, pürüzlülüğüne ve uygulama metoduna bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- **REPOX AW** karıştırılırken mutlaka uygun bir matkap kullanılmalı, kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- Karışıma haricen solvent vb katılmamalıdır. Gerekli hallerde %5 - 15 su ile inceltilmelidir. Tiner vb ile inceltilmemelidir.
- Malzemeler en az 24 saat önce ortam şartlarına uyum sağlaması için uygulama alanına getirilmelidir.
- Epoksi reçine esaslı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite arttığından tüketim miktarı da artar. Kimyasal reaksiyon yavaşlar dolayısıyla kap ömrü ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise tam tersi bir durum söz konusudur.
- Uygulama alanında ısıtma gerekiyorsa, yüzey görünümünü etkilememesi için sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemler kullanılmalıdır.

Teknik Özellikleri

Bileşenler	: A Bileşeni: Epoksi reçine, B Bileşeni: Sertleştirici
Renk	: Şeffaf
Karışım Miktarı	: A Bileşeni: 7 kg, B Bileşeni: 13 kg
Karışım Yoğunluğu	: 1,12 ± 0,05 kg/lit (20°C TS EN ISO 2811-1)
Viskozite	: 600 ± 200 mPas (20°C)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	: w < 0,1 kg/(m ² .h ^{0.5}) (EN 1062-3)
Katı Madde (Karışım)	: Ağırlıkça %47 ± 2, Hacimce %45 ± 2
Kap Ömrü	: ~ 80 dakika (23°C, 200 g)
Uygulama Sıcaklığı	: +10°C ile +30°C
Toz Tutma Süresi	: 3 - 4 saat (23°C TS 4317)
Dokunma Süresi	: 18 - 20 saat (23°C TS 4317)
Kat Kabul Süresi	: 48 saat (23°C TS 4317)
Tam Kürlenme Süresi	: 7 gün (23°C) / 30 dakika (80°C)

- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kap ömrüne dikkat ediniz. Kap ömrü bitmesine rağmen malzeme uygulanabilir görünebilir.
- Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine basılmamalıdır. 48 saat süre ile su teması ve yağışma önlenmelidir.
- Uygulama bittikten sonra ekipmanları sadece su ile temizleyiniz. Sertleşmiş harç sadece mekanik olarak temizlenebilir.
- Ağız açılmış ambalaj uygun depolama koşullarında maksimum 2 gün içerisinde tüketilmelidir.

Ambalaj:

20 kg'lık (A+B) set teneke kutularda

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında, serin, kuru ve güneş almayan bir ortamda +15°C ve +25°C arasında 12 ay süre ile saklanabilir. Donmaya karşı korununuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Depolama ve uygulama alanlarına ateşe yaklaşmayınız. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

REPOX® 510 Zeminler için Solventsiz Epoksi Kaplama



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2153

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/H03

Ürün Kodu: 91130

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 1504-2



Tanım:

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solventsiz, **kendi kendine yayılma özelliği olan (self-levelling), düz yüzeyli** bitiş veren, yüksek kimyasal ve mekanik dayanıma sahip **zemin kaplama** malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- İç mekânlarda,
- Yatay uygulamalarda,
- Hastane ve laboratuvar gibi hijyenik ortamlarda,
- Şarap, meşrubat (konsantre meyve şurubu hariç), et, balık vb gıda endüstrilerinde,
- İlaç, boya, kağıt, akü ve gübre endüstrilerinde,
- Çamaşırhaneler, endüstriyel mutfaklar ve yemekhanelerde,
- Alışveriş merkezleri, terminaller gibi yoğun yaya trafiğine maruz kalan mekânlarda,
- Fabrikalar, depolar ve kapalı otoparklar gibi yoğun araç trafiğine maruz kalan mekânlarda,
- Bilgi işlem ve kontrol merkezlerinde kullanılır.

Avantajları:

- Solvent içermez.
- Kimyasallara, su ve inorganik asitlere karşı dayanıklıdır.
- Mekanik dayanımı ve aşınma direnci yüksektir.
- Hijyeniktir, steril koşullara uygundur, bakımı gerektirmez.
- Pürüzsüz yüzeyi sayesinde kolay temizlenebilir.
- Derzsiz yüzey oluşturur, sert camı görüntüsü vardır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi zayıf yapışmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzey kuru ve yapışmayı arttırmak için pürüzlü olmalıdır. Mutlaka uygun bir **REPOX** serisi yüzey astarı ile astarlanmalıdır. Kalınlık sağlamak için **REPOX AC Solventsiz Epoksi Renkli Astar ve Ara Kat** kullanılması tavsiye edilir.
- Uygulamadan önce yüzey rutubetinin uygunluğu tespit edilmelidir. Nem oranı % 4'ü geçmemelidir.

Karışım:

- REPOX 510, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. Her bileşen önce kendi içinde karıştırılır. 4,5 kg B bileşeni (sertleştirici), 25,5 kg A bileşeninin (epoksi reçine) üzerine ilave edilir. 300 - 400 dev/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 3 - 4 dakika karıştırılır. Daha sonra karışımın tamamı temiz bir kaba alınır ve tekrar karıştırılır. Ürünün bir kısmı kullanılacaksa bu karışım oranlarına dikkat edilmelidir.
- Kaplamaya kalınlık kazandırmak için A ve B bileşenleri karıştırıldıktan sonra karışımın içine maksimum 1/1 oranında agrega eklenebilir. Bu durumda agrega ilavesi sonrasında 3-5 dakika daha karıştırma işlemine devam edilebilir.

Uygulama Bilgileri:

- REPOX 510 zemine mala ile yayılarak kalınlık ayarlanır.
- Ürünün içindeki hava kabarcıklarının çıkması için kirpi rulo ile tüm yüzey taranır. Bu uygulama sırasında çivili ayakkabı kullanılmamalıdır.
- Tek kat uygulanır ancak düzeltme amaçlı çok katlı uygulamalarda

kat kabul süresini geçirmeden uygulama yapılmalıdır. Aksi halde katlar arasında kimyasal yapışma gerçekleşmez ve üstteki katmanın soyulma riski doğar. Eğer kat kabul süresi geçirilmiş ise alttaki katman mekanik yöntemlerle pürüzlendirilmelidir.

- REPOX 510 dış mekânda uygulanacaksa, **POLAN AF** veya **POLAN AFM** ürünlerinden birisi UV dayanımı kazandırmak için son kat olarak uygulanmalıdır.

Tüketim:

1 mm kalınlık için 1,55 kg/m². (Bu miktar yüzeyin emiciliğine, pürüzlülüğüne ve uygulama metoduna bağlı olarak değişir.) Self-levelling (A+B) kaplamalarda kalınlık 1,25 mm altında olmamalıdır. Gerekli ise ikinci kat uygulanabilir.

Dikkat:

- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- REPOX 510 karıştırılırken mutlaka uygun bir matkap kullanılmalı, kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- Karışıma haricen su, solvent katılmamalı, tiner vb ile inceltilmemelidir.
- Malzemeler en az 24 saat önce ortam şartlarına uyum sağlaması için uygulama alanına getirilmelidir.
- Epoksi reçine esaslı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite arttığından tüketim miktarı da artar. Kimyasal reaksiyon yavaşlar dolayısıyla kap ömrü ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise tam tersi bir durum söz konusudur.
- Uygulama alanında ısıtma gerekliyse, yüzey görünümünü etkilememesi için sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemler kullanılmalıdır.

- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine basılmamalıdır. 48 saat süre ile su teması ve yağışma önlenmelidir, aksi takdirde karbonatlaşma meydana gelir. Bu durumda yüzey zımpara ile temizlenir ve tekrar ince bir kat kaplama uygulanır.
- Uygulama bittikten sonra ekipmanları sadece selülozik tiner ile temizleyiniz. Sertleşmiş harç sadece mekanik olarak temizlenebilir.
- Ağzı açılmış ambalaj uygun depolama koşullarında maksimum 1 hafta içerisinde tüketilmelidir.

Ambalaj:

30 kg'lık (A+B) set tenek kutularda

Raf Ömrü:

Ağzı açılmamış ambalajında, serin, kuru ve güneş almayan bir ortamda +15°C ve +25°C arasında 12 ay süre ile saklanabilir. Donmaya karşı korununuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağıza temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmayınız. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Bileşenler	: A Bileşeni: Epoksi reçine, B Bileşeni: Sertleştirici
Renk	: Standart RAL renkleri (metalik, fosforlu renkler ve 4000 ile başlayan renkler hariç)
Karışım Miktarı	: A Bileşeni: 25,5 kg, B Bileşeni: 4,5 kg
Karışım Yoğunluğu	: 1,55 ± 0,05 kg/lit (20°C TS EN ISO 2811-1) (A+B)
Basınç Dayanımı	: 40 - 50 N/mm ² (DIN 53504 TS 1967) 7 gün
Çekip Koparma Yoluyula Yapışma Dayanımı	: > 2 N/mm ² (EN 1504-2) 7 gün
Çekme Uzaması	: > %10 (DIN 53504 TS 1967) 7 gün
Aşınma Direnci (Taber)	: < 100 mg, 1000 devir (EN 1504-2)
Çarpmaya Direnç	: Sınıf III (EN 1504-2)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	: w < 0,1 kg/(m ² · h ^{0.5}) (EN 1062-3)
Katı Madde (Karışım)	: Ağırlıkça %100, Hacimce %100
Shore D Sertliği	: 75 ± 5 (ASTM D 2240, DIN 53505)
Kap Ömrü	: 50 - 70 dakika (23°C, 200 g, DIN 16945)
Uygulama Sıcaklığı	: +10°C ile +30°C
Toz Tutma Süresi	: 3 - 4 saat (23°C TS 4317)
Dokunma Süresi	: 10 - 12 saat (23°C TS 4317)
Servise Alma Süresi	: 72 saat (23°C TS 4317)
Kat Kabul Süresi	: En geç 24 saat (23°C TS 4317)
Tam Kurlenme Süresi	: 7 gün (23°C TS 4317)

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

REPOX® 520 Zeminler için Tekstürlü Epoksi Kaplama



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2154

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/H04

Ürün Kodu: 91230

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 1504-2



Tanımı:

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solventsiz, **portakal kabuğu görünümünde (tekstürlü) tiksotropik zemin kaplama** malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay uygulamalarda, kaymazlık gereken yerlerde,
- Rampalarda kaydırmaz zemin kaplaması olarak,
- Fabrikalar, depolar ve katlı kapalı otoparklar gibi yoğun araç trafiğine maruz kalan mekânlarda,
- Şarap, meşrubat (konsantre meyve şurubu hariç), et, balık vb gıda endüstrilerinde,
- İlaç, boya, kağıt, akü ve gübre endüstrilerinde,
- Çamaşırhaneler, endüstriyel mutfaklar ve yemekhanelerde,
- Alışveriş merkezleri, terminaller gibi yoğun yaya trafiğine maruz kalan mekânlarda,
- Bilgi işlem ve kontrol merkezlerinde,
- Uçak bakım hangarlarında kullanılır.

Avantajları:

- Solvent içermez.
- Tekstürlü yüzeyi sayesinde kaplamaya kaymazlık özelliği verir.
- Kimyasallara, inorganik asitlere ve suya karşı dayanıklıdır.
- Mekanik dayanımı ve aşınma direnci yüksektir.
- Yüksek yüzey sertliğine sahiptir.
- Hijyeniktir, steril koşullara uygundur, bakım gerektirmez.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi zayıf yapışmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzey kuru ve yapışmayı arttırmak için pürüzlü olmalıdır. Mutlaka uygun bir **REPOX** serisi yüzey astarı ile astarlanmalıdır. Kalınlık sağlamak için **REPOX AC Solventsiz Epoksi Renkli Astar ve Ara Kat** kullanılması tavsiye edilir.
- Uygulamadan önce yüzey rutubetinin uygunluğu tespit edilmelidir. Nem oranı %4'ü geçmemelidir.

Karışım:

REPOX 520, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. Her bileşen önce kendi içinde karıştırılır. 4,2 kg B bileşeni (sertleştirici), 25,8 kg A bileşeninin (epoksi reçine) üzerine ilave edilir. 300 - 400 dev/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 3 - 4 dakika karıştırılır. Daha sonra karışımın tamamı temiz bir kaba alınır ve tekrar karıştırılır. Ürünün bir kısmı kullanılacaksa bu karışım oranlarına dikkat edilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- REPOX 520 karışımı zemine mala ile homojen yayılıp mercan rulo ile taramak suretiyle uygulanır.
- Tek kat uygulanır ancak düzeltme amaçlı çok katlı uygulamalarda kat kabul süresini geçirmeden uygulama yapılmalıdır. Aksi halde katlar arasında kimyasal yapışma gerçekleşmez ve üstteki katmanın soyulma riski doğar.

Eğer kat kabul süresi geçirilmiş ise alttaki katman mekanik yöntemlerle pürüzlendirilmelidir.

- REPOX 520 dış mekânda uygulanacaksa, **POLAN AF** veya **POLAN AFM** ürünlerinden birisi UV dayanımı kazandırmak için son kat olarak uygulanmalıdır.

Tüketim:

450 - 600 g/m² (Tek katta 275 - 350 µ kuru film kalınlığı) (Yüzeyin emiciliğine, pürüzlülüğüne ve uygulama metoduna bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- REPOX 520 karıştırılırken mutlaka uygun bir matkap kullanılmalı, kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- Karışma haricen su, solvent katılmamalı, tiner vb ile inceltilmemelidir.
- Malzemeler en az 24 saat önce ortam şartlarına uyum sağlaması için uygulama alanına getirilmelidir.
- Epoksi reçine esaslı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite arttığından tüketim miktarı da artar. Kimyasal reaksiyon vavaşlar dolayısıyla kap ömrü ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise tam tersi bir durum söz konusudur.
- Uygulama alanında ısıtma gerekiyorsa, yüzey görünümünü etkilememesi için sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemler kullanılmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine

basılmamalıdır. 48 saat süre ile su teması ve yağışma önlenmelidir, aksi takdirde karbonatlaşma meydana gelir. Bu durumda yüzey zımpara ile temizlenir ve tekrar ince bir kat kaplama uygulanır.

- Uygulama bittikten sonra ekipmanları sadece selülozik tiner ile temizleyiniz. Sertleşmiş harç sadece mekanik olarak temizlenebilir.
- Ağzı açılmış ambalaj uygun depolama koşullarında maksimum 1 hafta içerisinde tüketilmelidir.

Ambalaj:

30 kg'lık (A+B) set tenek kutularda

Raf Ömrü:

Ağzı açılmamış ambalajında, serin, kuru ve güneş almayan bir ortamda +15°C ve +25°C arasında 12 ay süre ile saklanabilir. Donmaya karşı korununuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmayınız. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Bileşenler	: A Bileşeni: Epoksi reçine, B Bileşeni: Sertleştirici
Renk	: Standart RAL renkleri (metalik, fosforlu renklerle 4000 ile başlayan renkleri hariç)
Karışım Miktarı	: A Bileşeni: 25,8 kg, B Bileşeni: 4,2 kg
Karışım Yoğunluğu	: 1,65 ± 0,05 kg/lit (20°C TS EN ISO 2811-1)
Viskozite	: 7.000 - 13.000 mPas (20°C)
Basınç Dayanımı	: 40 - 50 N/mm ² (DIN 53504 TS 1967) 7 gün
Çekip Kopturma Yoluyla Yapışma Dayanımı	: > 2 N/mm ² (EN 1504-2) 7 gün
Çekme Uzaması	: > %10 (DIN 53504 TS 1967) 7 gün
Aşınma Direnci (Taber)	: < 100 mg, 1000 devir (EN 1504-2)
Çarpmaya Direnç	: Sınıf III (EN 1504-2)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	: w < 0,1 kg/(m ² · h ^{0,5}) (EN 1062-3)
Katı Madde (Karışım)	: Ağırlıkça %100, Hacimce %100
Shore D Sertliği	: 75 ± 5 (ASTM D 2240, DIN 53505)
Kap Ömrü	: 50 - 70 dakika (23°C, 200 g, DIN 16945)
Uygulama Sıcaklığı	: +10°C ile +30°C
Toz Tutma Süresi	: 60 - 90 dakika (23°C TS 4317)
Dokunma Süresi	: 6 - 8 saat (23°C TS 4317)
Servise Alma Süresi	: 24 saat (23°C TS 4317)
Tam Kurlenme Süresi	: 7 gün (23°C TS 4317)

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

REPOX® 550 Epoksi Boya ve Kaplama



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2153
Bayındırlık Eski Poz No: 04.506/02
Ürün Kodu: 91330

**Tanımı:**

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solventsiz, kolay temizlenen, yüksek yüzey sertliğine sahip, kimyasal, su ve mekanik direnci olan dayanıklı bir **boya** ve **kaplama** malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- İç mekânlarda,
- Beton ve metal yüzeylerde,
- Metalden imal edilmiş makine, bina ve bina aksamlarında boya olarak,
- Hastane ve laboratuvar gibi hijyenik ortamlarda,
- Su depolarında,
- Şarap, meşrubat (konsantre meyve şurubu hariç), et, balık vb gıda endüstrilerinde,
- Çamaşırhaneler, endüstriyel mutfaklar ve yemekhanelerde,
- Fabrikalar, depolar ve kapalı otoparklarda,
- Bilgi işlem ve kontrol merkezlerinde kullanılır.

Avantajları:

- Solvent içermez.
- Kimyasallara, inorganik asitlere ve suya karşı dayanıklıdır.
- Mekanik dayanımı ve aşınma direnci yüksektir.
- Hijyeniktir, steril koşullara uygundur, kolay temizlenir.
- Yüksek yüzey sertliğine sahiptir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi **beton** ise zayıf yapılmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Yüzey kuru ve yapışmayı arttırmak için pürüzlü olmalıdır. Mutlaka uygun bir **REPOX** serisi yüzey astarı ile astarlanmalıdır.
- Uygulama yüzeyi **çelik** ise SA 2^{1/2} kalitesinde kumlanması ve **REPOX A** ile astarlandıktan sonra uygulama yapılması tavsiye edilir.
- Uygulamadan önce yüzey rutubetinin uygunluğu tespit edilmelidir. Nem oranı %4'ü geçmemelidir.

Karışım:

REPOX 550, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. Her bileşen önce kendi içinde karıştırılır. 4,2 kg B bileşeni (sertleştirici), 25,8 kg A bileşeninin (epoksi reçine) üzerine ilave edilir. 300 - 400 dev/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 3 - 4 dakika karıştırılır. Daha sonra karışımın tamamını temiz bir kaba alınır ve tekrar karıştırılır. Ürünün bir kısmı kullanılacaksa bu karışım oranlarına dikkat edilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- REPOX 550 karışımı yüzeye mala, rulo ya da havasız tabanca ile uygulanabilir. İki kat olarak uygulanması tavsiye edilir.
- Çok katlı uygulamalarda kat kabul süresini geçirmeden uygulama yapılmalıdır. Aksi halde katlar arasında kimyasal yapışma gerçekleşmez ve üstteki katmanın soyulma riski doğar. Eğer kat kabul süresi geçirilmiş ise

alttaki katman mekanik yöntemlerle pürüzlendirilmelidir.

- REPOX 550 dış mekânda uygulanacaksa, **POLAN AF** veya **POLAN AFM** ürünlerinden birisi UV dayanımı kazandırmak için son kat olarak uygulanmalıdır.

Tüketim:

Tek katta 125 - 250 µ kuru film kalınlık için 200 - 400 g/m² (Yüzeyin emiciliğine, pürüzlülüğüne ve uygulama metoduna bağlı olarak değişir. Gerekli ise ikinci kat uygulanabilir.)

Dikkat:

- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- REPOX 550 karıştırılırken mutlaka uygun bir matkap kullanılmalı, kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- Karışıma haricen su, solvent katılmamalı, tiner vb ile inceltilmemelidir.
- Malzemeler en az 24 saat önce ortam şartlarına uyum sağlaması için uygulama alanına getirilmelidir.
- Epoksi reçine esaslı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite arttığından tüketim miktarı da artar. Kimyasal reaksiyon yavaşlar, dolayısıyla kap ömrü ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise tam tersi bir durum söz konusudur.
- Uygulama alanında ısıtma gerekiyorsa, yüzey görünümünü etkilememesi için sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemler kullanılmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine

basılmamalıdır. 48 saat süre ile su teması ve yoğunlaşma önlenmelidir, aksi takdirde karbonatlaşma meydana gelir. Bu durumda yüzey zımpara ile temizlenir ve tekrar ince bir kat kaplama uygulanır.

- Uygulama bittikten sonra ekipmanları sadece selülozik tiner ile temizleyiniz. Sertleşmiş harç sadece mekanik olarak temizlenebilir.
- Ağız açılmış ambalaj uygun depolama koşullarında maksimum 1 hafta içerisinde tüketilmelidir.

Ambalaj:

30 kg'lık (A+B) set teneke kutularda

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında, serin, kuru ve güneş almayan bir ortamda +15°C ve +25°C arasında 12 ay süre ile saklanabilir. Donmaya karşı korununuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmayınız. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Bileşenler	: A Bileşeni: Epoksi reçine, B Bileşeni: Sertleştirici
Renk	: Standart RAL renkleri (metalik, fosforlu renkler ve 4000 ile başlayan renkler hariç)
Karışım Miktarı	: A Bileşeni: 25,8 kg, B Bileşeni: 4,2 kg
Karışım Yoğunluğu	: 1,60 ± 0,05 kg/lit (20°C TS EN ISO 2811-1)
Viskozite	: 4000 - 9000 mPas (20°C)
Basınç Dayanımı	: 40 - 50 N/mm ² (DIN 53504 TS 1967) 7 gün
Çekip Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı	: > 2 N/mm ² (EN 1504-2) 7 gün
Çekme Uzaması	: > %10 (DIN 53504 TS 1967) 7 gün
Aşınma Direnci (Taber)	: < 100 mg, 1000 devir (EN 1504-2)
Çarpmaya Direnci	: Sınıf III (EN 1504-2)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	: w < 0,1 kg/(m ² .h ^{0,5}) (EN 1062-3)
Katı Madde (Karışım)	: Ağırlıkça %100, Hacimce %100
Shore D Sertliği	: 75 ± 5 (ASTM D 2240, DIN 53505)
Kap Ömrü	: 50 - 60 dakika (23°C, 200 g, DIN 16945)
Uygulama Sıcaklığı	: +10°C ile +30°C
Toz Tutma Süresi	: 60 - 90 dakika (23°C TS 4317)
Dokunma Süresi	: 5 - 7 saat (23°C TS 4317)
Servise Alma Süresi	: 24 saat (23°C TS 4317)
Tam Kurlenme Süresi	: 7 gün (23°C TS 4317)

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süresi kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

REPOX® 560WB Su Bazlı Epoksi Boya ve Kaplama



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.1027
Bayındırlık Eski Poz No: 04.506/D1
Ürün Kodu: 91625

**Tanımı:**

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, su bazlı, kolay temizlenen, kimyasal, nem, su ve mekanik direnci olan dayanıklı bir **boya** ve **kaplama** malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- İç mekânlarda,
- Hastane ve laboratuvar gibi hijyenik ortamlarda,
- Kullanma suyu depolarında,
- Gıda endüstrilerinde,
- Alışveriş merkezleri, terminaller ve okullarda,
- Fabrikalar, depolar, tünel ve kapalı otoparklarda,
- Düzgün yüzeyli duvarlarda boya olarak kullanılır.

Avantajları:

- Su bazlıdır, kokusuzdur.
- Solvent ve zararlı kimyasallar içermez.
- Nem ve suya karşı dayanıklıdır. (Negatif yönden sürekli gelen neme karşı etkili değildir.)
- Hafif ve orta yüklere karşı mekanik dayanımı yüksektir.
- Hijyeniktir, steril koşullara uygundur.
- Kalıcı yarı mat yüzeyi vardır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi zayıf yapılmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzey yapışmayı arttırmak için pürüzlü olmalıdır. Mutlaka **REPOX AW Su Bazlı Epoksi Yüzey Astarı** ile astarlanmalıdır.
- Uygulamadan önce yüzey rutubetinin uygunluğu tespit edilmelidir. Nem oranı %4'ü geçmemelidir.

Karışım:

- REPOX 560WB, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. Her bileşen önce kendi içinde karıştırılır. 10 kg B bileşeni (sertleştirici), 15 kg A bileşenin (epoksi reçine) üzerine ilave edilir. 300 - 400 dev/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 3 - 4 dakika karıştırılır. Daha sonra karışımın tamamı temiz bir kaba alınır ve tekrar karıştırılır. Ürünün bir kısmı kullanılacaksa bu karışım oranlarına dikkat edilmelidir.
- Oluşabilecek köpürmenin geçmesi için 10 - 20 dakika beklendikten sonra karışım kullanılmaktadır.

Uygulama Bilgileri:

- REPOX 560WB karışımı yüzeye saten/kadife rulo veya havasız tabanca ile hava kabarcığı kalmayacak şekilde uygulanır.
- Birinci katın yüzeye iyice yapışabilmesi için beton yüzeyinin çok hafif rutubetli olması faydalıdır. Bunun için yüzey üzerinde kısa süre ile rutubetli bir bezin dolandırılması yeterlidir. Birinci kat için karışıma ihtiyaç olması halinde %5 - 10 oranında tatlı su katılabilir.
- İkinci kat su ile seyreltilmeden ve 12 - 18 saat içerisinde (+20°C'de) uygulanmalıdır.
- Çok katlı uygulamalarda kat kabul süresini geçirmeden uygulama yapılmalıdır. Aksi halde katlar arasında kimyasal

yapışma gerçekleşmez ve üstteki katmanın soyulma riski doğar. Eğer kat kabul süresi geçirilmiş ise alttaki katman mekanik yöntemlerle pürüzlendirilmelidir.

- Islak kalınlığın kat başına 200 mikrondan fazla olmamasına özen gösterilmelidir.

Tüketim:

Her katta 115 - 195 µm kuru film kalınlık için 150 - 250 g/m² (Yüzeyin pürüzlülüğüne ve uygulama metoduna bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- REPOX 560WB karıştırılırken mutlaka uygun bir matkap kullanılmalı, kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- Karışıma haricen solvent vb katılmamalıdır. Gerekli hallerde %5 - 10 su ile inceltilbilir. Tiner vb ile inceltilmemelidir.
- Malzemeler en az 24 saat önce ortam şartlarına uyum sağlaması için uygulama alanına getirilmelidir.
- Epoksi reçine esaslı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite arttığından tüketim miktarı da artar. Kimyasal reaksiyon yavaşlar dolayısıyla kap ömrü ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise tam tersi bir durum söz konusudur.
- Uygulama alanında ısıtma gerekiyorsa, yüzey görünümünü etkilememesi için sadece elektrikli, ılık hava üfleme sistemleri kullanılmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

- Kap ömrüne dikkat ediniz. Kap ömrü bitmesine rağmen malzeme uygulanabilir görünebilir.
- Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine basılmamalıdır. 48 saat süre ile su teması ve yağışma önlenmelidir.
- Uygulama bittikten sonra ekipmanları sadece su ile temizleyiniz. Sertleşmiş harç sadece mekanik olarak temizlenebilir.
- Ağzı açılmış ambalaj uygun depolama koşullarında maksimum 2 gün içerisinde tüketilmelidir.

Ambalaj:

25 kg'lık (A+B) set tenek kutularda

Raf Ömrü:

Ağzı açılmamış ambalajında, serin, kuru ve güneş almayan bir ortamda +15°C ve +25°C arasında 12 ay süre ile saklanabilir. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmıyınız. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Bileşenler	: A Bileşeni: Epoksi reçine, B Bileşeni: Sertleştirici
Renk	: Standart RAL renkleri (metalik, fosforlu renklerle 4000 ile başlayan renkleri hariç)
Karışım Miktarı	: A Bileşeni: 15 kg, B Bileşeni: 10 kg
Karışım Yoğunluğu	: 1,30 ± 0,05 kg/l (20°C TS EN ISO 2811-1)
Viskozite	: 3.000 - 5.000 mPas (20°C)
Basınç Dayanımı	: 40 - 50 N/mm ² (DIN 53504 TS 1967) 7 gün
Çekim Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı	: > 2 N/mm ² (EN 1504-2) 7 gün
Çekme Uzaması	: > %6 (DIN 53504 TS 1967) 7 gün
Aşınma Direnci (Taber)	: < 100 mg, 1000 devir (EN 1504-2)
Çarpmaya Direnç	: Sınıf III (EN 1504-2)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	: w < 0,1 kg/(m ² .h ^{0,5}) (EN 1062-3)
Katı Madde (Karışım)	: Ağırılıkça %75 ± 4, Hacimce %66 ± 4
Shore D Sertliği	: 70 ± 5 (ASTM D 2240, DIN 53505)
Kap Ömrü	: 60 - 90 dakika (23°C, 200 g)
Uygulama Sıcaklığı	: +10°C ile +30°C
Toz Tutma Süresi	: 3 - 4 saat (23°C TS 4317)
Dokunma Süresi	: 18 - 20 saat (23°C TS 4317)
Kat Kabul Süresi	: En geç 24 saat (23°C TS 4317)
Servise Alma Süresi	: 48 saat (23°C TS 4317)
Tam Kurlenme Süresi	: 7 gün (23°C TS 4317)

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

POLAN® 590 Poliüretan Esnek Self-Levelling Kaplama



ÇŞB Malzeme Poz No: 10.300.2159
Ürün Kodu: 96025

**Tanımı:**

Poliüretan esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, **kendi kendine yayılma özelliği olan (self-levelling)**, mekanik dayanıma sahip **esnek zemin kaplama** malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay uygulamalarda,
- Hastane ve laboratuvar gibi hijyenik ortamlarda,
- Gıda ve ilaç endüstrilerinde,
- Yüzme ve süs havuzlarında,
- Alışveriş merkezleri, fabrikalar, atölyeler, depolar, soğuk hava depoları gibi yoğun araç ve yaya trafiğine maruz kalan mekânlarda kullanılır.

Avantajları:

- Solvent içermediğinden kapalı mekânlarda güvenle kullanılabilir.
- Esnek, yüzeylerde çatlak örtme özelliğine sahiptir.
- Rezonansa maruz kalan yüzeylerde daha başarılıdır.
- Eksiz ve derzsiz yüzey oluşturur, yaşlanmaya dirençlidir.
- Tuzlu su, tuz çözeltileri, bazlar, seyreltilmiş zayıf asitler, benzin ve mineral yağlara karşı dayanıklıdır.
- Mekanik ve aşınma dayanımı yüksektir.
- Hijyeniktir, steril koşullara uygundur, bakım gerektirmez.
- Pürüzsüz yüzeyi sayesinde kolay temizlenir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi zayıf yapışmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Yüzey kuru ve yapışmayı arttırmak için pürüzlü olmalıdır. Yüzeyde tamirat gerekli ise uygun **REPOX** serisi tamirat harcı ile onarım yapılmalıdır.
- Uygulama zemini beton ise en az 28 gün kürünü almış olması, en az 25 N/mm² basınç ve 1,5 N/mm² çekme dayanımına sahip olması gereklidir. Zemin betonunun nemi en fazla %4, zemin sıcaklığı ise yağışma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.
- Uygulama öncesinde yüzeyin **POLAN A** veya **REPOX** serisi bir yüzey astarı ile astarlanması gereklidir.

Karışım:

POLAN 590, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. Her bileşen önce kendi içinde karıştırılır. 5 kg B bileşeni (sertleştirici), 20 kg A bileşeninin (reçine) üzerine ilave edilir. 300 - 400 dev/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 3 - 4 dakika karıştırılır. Daha sonra karışımın tamamı temiz bir kaba alınır ve tekrar karıştırılır. Ürünün bir kısmı kullanılacaksa bu karışım oranlarına dikkat edilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- POLAN 590 zemine mala ile yayılarak kalınlık ayarlanır.
- 10 dakika beklenip hava kabarcıkları kirpi rulo ile alınmalıdır. Bu uygulama sırasında çivili ayakbağı kullanılmamalıdır.
- Tek kat uygulanır ancak düzeltme amaçlı çok katlı uygulamalarda kat kabul süresini geçirmeden uygulama

yapılmalıdır. Aksi halde katlar arasında kimyasal yapışma gerçekleşmez ve üstteki katmanın soyulma riski doğar.

- Eğer kat kabul süresi geçirilmiş ise alttaki katman mekanik yöntemlerle pürüzlendirilmelidir.
- Dişli bir yüzey elde edilmek isteniyorsa jelleşme zamanına yakın bir sürede, istenilen pürüzlülüğe göre ayarlanmış agrega maksimum %15 oranında serpilir.
- POLAN 590 hem iç hem dış mekânda uygulanırken **POLAN AF** veya **POLAN AFM** ürünlerinden birisi UV dayanımı kazandırmak için son kat olarak uygulanmalıdır.

Tüketim:

1 mm kuru film kalınlığı için 1,45 kg/m². (Yüzeyin emiciliğine, pürüzlülüğüne ve uygulama metoduna bağlı olarak değişir. 0,7kg/m² den daha düşük miktarda tüketmeyiniz.)

Dikkat:

- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- POLAN 590 karıştırılırken mutlaka uygun bir matkap kullanılmalı, kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- Karışma haricen su, solvent katılmamalı, tiner vb ile inceltilmemelidir.
- Malzemeler en az 24 saat önce ortam şartlarına uyum sağlaması için uygulama alanına getirilmelidir.
- Poliüretan esaslı ürünlerin çalşıma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite arttığından tüketim miktarı da artar. Kimyasal reaksiyon yavaşlar, dolayısıyla kap ömrü ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise tam tersi bir durum söz konusudur.
- Uygulama alanında ısıtma gerekirse, yüzey görünümünü

etkilememesi için sadece elektrikli, ılık hava üfleme sistemler kullanılmalıdır.

- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çiy, don ve kardan korunmalıdır.
- Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine basılmamalıdır. 48 saat süre ile su teması ve yağışma önlenmelidir.
- Uygulama bittikten sonra ekipmanları sadece selülozik tiner ile temizleyiniz. Sertleşmiş harç sadece mekanik olarak temizlenebilir.
- Ağzı açılmış ambalaj uygun depolama koşullarında 24 saat içerisinde tüketilmelidir.

Ambalaj:

25 kg'lık (A+B) tenek kutularda

Raf Ömrü:

Ağzı açılmamış ambalajında, serin, kuru ve güneş almayan bir ortamda +15°C ve +25°C arasında 6 ay süre ile saklanabilir. Donmaya karşı korununuz.

Sağlık ve Emniyet:

İzosiyanat içermektedir. Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemelerini sokmayınız. Sadece yeterli havalandırma sağlanmış alanlarda çalışma yapınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Bileşenler	: A Bileşeni: Poliüretan reçine, B Bileşeni: Sertleştirici
Renk	: Standart RAL renkleri (metalik, fosforlu renkler ve 4000 ile başlayan renkler hariç)
Karışım Miktarı	: A Bileşeni: 20 kg, B Bileşeni: 5 kg
Karışım Yoğunluğu	: 1,45 ± 0,05 kg/lit (23°C TS EN ISO 2811-1)
Basınç Dayanımı	: 35 - 45 N/mm ² (DIN 53504 TS 1967) 7 gün
Eğilme Dayanımı	: 10 - 18 N/mm ² (DIN 52371 TS 985) 7 gün
Çekip Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı	: > 2 N/mm ² (EN 1504-2) 7 gün
Çekme Uzaması	: > %60 (DIN 53504 TS 1967) 7 gün
Aşınma Direnci (Taber)	: < 60 mg, 1000 devir (EN 1504-2)
Çarpmaya Direnci	: Sınıf III (EN 1504-2)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	: w < 0,1 kg/(m ² .h ^{0,5}) (EN 1062-3)
Katı Madde (Karışım)	: Ağırlıkça %100, Hacimce %100
Shore A Sertliği	: 80 ± 5 (ASTM D 2240, DIN 53505)
Kap Ömrü	: 30 - 40 dakika (23°C, 200 g, DIN 16945)
Uygulama Sıcaklığı	: +10°C ile +30°C
Toz Tutma Süresi	: 1 - 2 saat (23°C TS 4317)
Dokunma Süresi	: 5 - 7 saat (23°C TS 4317)
Servise Alma Süresi	: 72 saat (23°C TS 4317)
Kat Kabul Süresi	: Astar uygulamasından en geç 24 saat sonra (23°C TS 4317)
Tam Kurlenme Süresi	: 7 gün (23°C TS 4317)

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

POLAN® AF Poliüretan Alifatik Son Kat Boya (UV Dayanımlı)



Ürün Kodu: 96120

**Tanımı:**

Poliüretan/alifatik izosiyanat esaslı, iki bileşenli, çizilmeye dayanıklı, mekanik dayanımı yüksek, renk stabilitesi olan **UV'ye dayanımlı**, solvent esaslı, **parlak** bir son kat boyadır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve dikey uygulamalarda,
- Beton, çelik, ahşap yüzeylerde,
- Epoksi ve poliüretan kaplamaların üzerine,
- Tank, tanker ve beton mikseri gibi araçların dış yüzeylerinde,
- Yüksek UV dayanımı, kalıcı renk ve parlaklık istenen uygulamalar ve atmosferik şartlara açık son kat uygulamalarda kullanılır.

Avantajları:

- Renk stabilitesi vardır. UV dayanımlıdır. Sararma yapmaz.
- Atmosfer şartlarına dayanıklıdır.
- Parlak görünümündedir.
- Esnekler, uygulanan yüzeylerde çatlak örtme özelliğine sahiptir.
- Çizilme dayanımı yüksektir, yaşlanmaya dirençlidir.
- Tuzlu su, tuz çözeltileri, bazlar, seyreltilmiş zayıf asitler, benzin ve mineral yağlara karşı dayanıklıdır.
- Eksiz ve derzsiz yüzey oluşturur, bakım gerektirmez.
- Havasız tabanca veya rulo ile kolayca uygulanır.
- Pürüzsüz yüzeyi sayesinde kolay temizlenir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi zayıf yapışmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Yüzey kuru ve yapışmayı arttırmak için pürüzlü olmalıdır. Zemin betonunun nemi en fazla %4, zemin sıcaklığı ise yoğuşma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.
- Uygulama öncesinde yüzeyde uygun bir sistem kaplaması yok ise yüzeyin **POLAN A** veya **REPOX** serisi bir yüzey astarı ile astarlanmış olması gereklidir.

Karışım:

- POLAN AF, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. Her bileşen önce kendi içinde karıştırılır. 4 kg B bileşeni (sertleştirici), 16 kg A bileşeninin (reçine) üzerine ilave edilir. 300 - 400 dev/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 3 - 4 dakika karıştırılır. Daha sonra karışımın tamamı temiz bir kaba alınır ve tekrar karıştırılır. Ürünün bir kısmı kullanılacaksa bu karışım oranlarına dikkat edilmelidir.
- Gerekli hallerde akrilik tiner ile %5 - 15 oranında inceltililebilir.

Uygulama Bilgileri:

- POLAN AF altındaki epoksi veya poliüretan kaplamaya UV dayanımı kazandırmak amacı ile kaplama üzerine havasız tabanca veya rulo ile uygulanır.

- İki kat uygulanır. Katlar arası bekleme süresi 2 - 3 saattir.
- Çok katlı uygulamalarda kat kabul süresini geçirmeden uygulama yapılmalıdır. Aksi halde katlar arasında kimyasal yapışma gerçekleşmez ve üstteki katmanın soyulma riski doğar. Eğer kat kabul süresi geçirilmiş ise alttaki katman mekanik yöntemlerle pürüzlendirilmelidir.

Tüketim:

Tek katta maksimum 80 µ kalınlık için 80 - 150 g/m². (Yüzeyin emiciliğine, pürüzlülüğüne ve uygulama metoduna bağlı olarak değişir. En az 2 kat uygulanması tavsiye edilir.)

Dikkat:

- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- POLAN AF karıştırılırken mutlaka uygun bir matkap kullanılmalı, kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- Karışma haricen su, solvent vb katılmamalıdır. Gerekli hallerde akrilik tiner ile %5 - 15 oranında inceltililebilir.
- Malzemeler en az 24 saat önce ortam şartlarına uyum sağlaması için uygulama alanına getirilmelidir.
- Poliüretan bazlı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite arttığından tüketim miktarı da artar. Kimyasal reaksiyon yavaşlar, dolayısıyla kap ömrü ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise tam tersi bir durum söz konusudur.
- Uygulama alanında ısıtma gerekiyorsa, yüzey görünümünü etkilememesi için sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemler kullanılmalıdır.

- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çiy, don ve kardan korunmalıdır.
- Uygulama bittikten sonra en az 8 saat üzerine basılmamalıdır. 48 saat süre ile su teması ve yoğuşma önlenmelidir.
- Uygulama bittikten sonra ekipmanları akrilik veya selülozik tiner ile temizleyiniz. Sertleşmiş harç sadece mekanik olarak temizlenebilir.
- Ağzı açılmış ambalaj uygun depolama koşullarında 24 saat içerisinde tüketilmelidir.

Ambalaj:

20 kg'lık (A+B) tenek kutularda

Raf Ömrü:

Ağzı açılmamış ambalajında, serin, kuru ve güneş almayan bir ortamda +15°C ve +25°C arasında 6 ay süre ile saklanabilir. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

İzosiyanat içermektedir. Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemelerini sokmayınız. Sadece yeterli havalandırma sağlanmış alanlarda çalışma yapınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Bileşenler	: A Bileşeni: Poliüretan reçine, B Bileşeni: Sertleştirici
Renk	: Standart parlak RAL renkleri (metalik ve fosforlu renkleri hariç)
Karışım Miktarı	: A Bileşeni: 16 kg, B Bileşeni: 4 kg
Karışım Yoğunluğu	: 1,25 ± 0,05 kg/lit (23°C TS EN ISO 2811-1) (Renge göre değişir.)
Viskozite	: 100 - 1100 mPas (23°C)
Çekip Koparma Yoluya Yapışma Dayanımı	: > 2 N/mm ² (EN 1504-2) 7 gün
Aşınma Direnci (Taber)	: 75 mg, 1000 devir (EN 1504-2)
Çarpmaya Direnç	: Sınıf III (EN 1504-2)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	: w < 0,1 kg/(m ² .h ^{0,5}) (EN 1062-3)
Katı Madde (Karışım)	: Ağırlıkça %78 ± 2, Hacimce %67 ± 2 (Renge göre değişir.)
Alevlenme Noktası	: > 21°C
Kap Ömrü	: 4 - 6 saat (23°C, 200 g)
Uygulama Sıcaklığı	: +10°C ile +30°C
Toz Tutma Süresi	: 20 dakika (23°C)
Dokunma Süresi	: 60 dakika (23°C)
Servise Alma Süresi	: 8 saat (23°C)
Kat Kabul Süresi	: Astar uygulamasından en geç 24 saat sonra (23°C TS 4317)
Tam Kurlenme Süresi	: 7 gün (23°C TS 4317)

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

POLAN® AFM Poliüretan Alifatik Son Kat Boya - Yarı Mat Görünümlü (UV Dayanımlı)



ÇŞB Malzeme Poz No: 10.300.2165
Ürün Kodu: 96224

**Tanımı:**

Poliüretan/alifatik izosiyanat esaslı, iki bileşenli, çizilmeye dayanıklı, mekanik dayanımı yüksek, renk stabilitesi olan **UV'ye dayanımlı** solvent esaslı, **yarı mat** bir son kat boyadır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Beton, çelik, ahşap yüzeylerde,
- Epoksi ve poliüretan kaplamaların üzerine,
- Spor sahalarının zemin kaplamalarında,
- Tank, tanker ve beton mikseri gibi araçların dış yüzeylerinde,
- Çok parlaklık istenmeyen uygulamalarda (yarı mat),
- Yüksek UV dayanımı, kalıcı renk ve matlık istenen uygulamalar ve atmosferik şartlara açık son kat uygulamalarda kullanılır.

Avantajları:

- Yarı mat görünümündedir.
- Renk stabilitesi vardır. UV dayanımlıdır. Sararma yapmaz.
- Atmosfer şartlarına dayanıklıdır.
- Esnek, uygulanan yüzeylerde çatlak örtme özelliğine sahiptir.
- Çizilme dayanımı yüksektir, yaşlanmaya dirençlidir.
- Tuzlu su, tuz çözeltileri, bazlar, seyreltilmiş zayıf asitler, benzin ve mineral yağlara karşı dayanıklıdır.
- Eksiz ve derzsiz yüzey oluşturur, bakım gerektirmez.
- Havasız tabanca veya rulo ile kolayca uygulanır.
- Pürüzsüz yüzeyi sayesinde kolay temizlenir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi zayıf yapışmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Yüzey kuru ve yapışmayı arttırmak için pürüzlü olmalıdır. Zemin betonunun nemi en fazla %4, zemin sıcaklığı ise yağışma noktasının en az 3°C üzerinde olmalıdır.
- Uygulama öncesinde yüzeyde uygun bir sistem kaplaması yok ise yüzeyin **POLAN A** veya **REPOX** serisi bir yüzey astarı ile astarlanmış olması gereklidir.

Karışım:

- POLAN AFM, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. Her bileşen önce kendi içinde karıştırılır. 4 kg B bileşeni (sertleştirici), 20 kg A bileşenin (reçine) üzerine ilave edilir. 300 - 400 dev/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 3 - 4 dakika karıştırılır. Daha sonra karışımın tamamı temiz bir kaba alınır ve tekrar karıştırılır. Ürünün bir kısmı kullanılacaksa bu karışım oranlarına dikkat edilmelidir.
- Gerekli hallerde akrilik tiner ile %5 - 15 oranında inceltililebilir.

Uygulama Bilgileri:

- POLAN AFM, altındaki epoksi veya poliüretan kaplamaya UV dayanımı ve matlık kazandırmak amacı ile kaplama üzerine havasız tabanca veya rulo ile uygulanır.

- İki kat uygulanır. Katlar arası bekleme süresi 2 - 3 saattir.
- Çok katlı uygulamalarda kat kabul süresini geçirmeden uygulama yapılmalıdır. Aksi halde katlar arasında kimyasal yapışma gerçekleşmez ve üstteki katmanın soyulma riski doğar. Eğer kat kabul süresi geçirilmiş ise alttaki katman mekanik yöntemlerle pürüzlendirilmelidir.

Tüketim:

Tek katta maksimum 80 µ kalınlık için 90 - 150 g/m². (Yüzeyin emiciliğine, pürüzlülüğüne ve uygulama metoduna bağlı olarak değişir. En az 2 kat uygulanması tavsiye edilir.)

Dikkat:

- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- POLAN AFM karıştırılırken mutlaka uygun bir matkap kullanılmalı, kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- Karışım haricen su, solvent vb katılmamalıdır. Gerekli hallerde akrilik tiner ile %5 - 15 oranında inceltililebilir.
- Malzemeler en az 24 saat önce ortam şartlarına uyum sağlaması için uygulama alanına getirilmelidir.
- Poliüretan esaslı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite arttığından tüketim miktarı da artar. Kimyasal reaksiyon yavaşlar, dolayısıyla kap ömrü ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise tam tersi bir durum söz konusudur.
- Uygulama alanında ısıtma gerekiyorsa, yüzey görünümünü etkilememesi için sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemler kullanılmalıdır.

- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çiy, don ve kardan korunmalıdır.
- Uygulama bittikten sonra en az 8 saat üzerine basılmamalıdır. 48 saat süre ile su teması ve yağışma önlenmelidir.
- Uygulama bittikten sonra ekipmanları akrilik veya selülozik tiner ile temizleyiniz. Sertleşmiş harç sadece mekanik olarak temizlenebilir.
- Ağız açılmış ambalaj uygun depolama koşullarında 24 saat içerisinde tüketilmelidir.

Ambalaj:

24 kg'lık (A+B) teneke kutularda

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında, serin, kuru ve güneş almayan bir ortamda +15°C ve +25°C arasında 6 ay süre ile saklanabilir. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

İzosiyanat içermektedir. Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemelerini sokmayınız. Sadece yeterli havalandırma sağlanmış alanlarda çalışma yapınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Bileşenler	: A Bileşeni: Poliüretan reçine, B Bileşeni: Sertleştirici
Renk	: Standart yarı mat RAL renkleri (metalik ve fosforlu renkler hariç)
Karışım Miktarı	: A Bileşeni: 20 kg, B Bileşeni: 4 kg
Karışım Yoğunluğu	: 1,35 ± 0,05 kg/lit (23°C TS EN ISO 2811-1) (Renge göre değişir.)
Viskozite	: 100 - 1100 mPas (23°C)
Çekip Koptarma Yoluyla Yapışma Dayanımı	: > 2 N/mm ² (EN 1504-2) 7gün
Aşınma Direnci (Taber)	: 75 mg, 1000 devir (EN 1504-2)
Çarpmaya Direnç	: Sınıf III (EN 1504-2)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	: w < 0,1 kg/(m ² . h ^{0,5}) (EN 1062-3)
Katı Madde (Karışım)	: Ağırlıkça %78 ± 2, Hacimce %67 ± 2 (Renge göre değişir.)
Alevlenme Noktası	: > 21°C
Kap Ömrü	: 4 - 6 saat (23°C, 200 g)
Uygulama Sıcaklığı	: +10°C ile +30°C
Toz Tutma Süresi	: 20 dakika (23°C)
Dokunma Süresi	: 60 dakika (23°C)
Servise Alma Süresi	: 8 saat (23°C)
Kat Kabul Süresi	: Astar uygulamasından en geç 24 saat sonra (23°C TS 4317)
Tam Kurlenme Süresi	: 7 gün (23°C TS 4317)

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

DUROPAIN® Zemin Boyası



Ürün Kodu: 59020

**Tanımı:**

Klor-kaucuk reçine esaslı, tiksotropik özellikte olup, kalın tatbik edilen soğuk **işaretleme** ve **zemin** boyasıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Otoparklar, karayolları (hafif trafik), yaya yolları, kaldırım bordürlerinin boyanması ve işaretlenmesinde,
- Kimyasal direncin fazla gereksinim duyulmadığı fabrika zeminlerinde,
- Spor ve oyun sahalarında,
- Oteller, çamaşırhane ve servis alanlarında kullanılır.

Avantajları:

- Epoksi esaslı boyalara göre ekonomiktir.
- Astar gerektirmeden uygulanabilir.
- Tek bileşenli olduğundan kullanımı kolaydır, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Kalın ve aşınma dayanımı yüksek bir tabaka oluşturur.
- Kolay silinip yıkanır. Çizilmez ve kir tutmaz.
- Çabuk kurur (90 dakika) ve kısa sürede boyalı alan kullanıma hazır hale gelir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küz malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Tamir gerektiren yüzeyler **FIXA**'nın uygun tamir harçları ile onarılmalıdır.
- Tozlu veya çok su emici yüzeyler uygun bir astar ile astarlanır.

Karışım:

Uygulama öncesinde DUROPAIN Zemin Boyası kendi kovası içerisinde iyice karıştırılmalı ve rapid tiner ile %15 civarında inceltilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- DUROPAIN Zemin Boyası yüzeye rulo ile uygulanır. Uygulama fabrika zeminlerinde iki kat olurken işaretlemede tek kat yeterlidir. İkinci kat, ilk kattan 2 - 3 saat sonra uygulanabilir.
- Uygulama bittikten sonra 60 - 90 dakika arasında kurur. 24 saat sonra kullanıma hazırdır.

Tüketim:

Her katta yaklaşık 250 g/m² (Yüzeyin emiciliğine ve pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.) En az iki kat uygulama yapılır.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Kauçuk zeminler üzerine uygulanması tavsiye edilmez.
- Ürünü gereğinden fazla inceltmeyiniz.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajın kapağını sıkıca kapatınız.
- Ürün içerisine su veya başka bir yabancı madde eklemeyiniz.
- Çalışma esnasında belirli aralıklarla ürünü karıştırınız.

Ambalaj:

20 kg'lık teneke kutularda

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında 12 ay boyunca saklanabilir. Kullanım öncesi iyice karıştırınız.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Yanıcı maddeler içerdiğinden uygulama sırasında sigara içilmez, ateş yakılmaz ve kıvılcım üretebilecek aletler (vantilatör vb) kullanılmaz. Kuruyana kadar zehirli gaz çıkardığından kapalı yerlerde kullanılması gerektiğinde cebri havalandırma sağlanmalı ve sağlık tedbirleri alınmalıdır. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Renkler:

RAL Kodu	Tanımı
9010	Beyaz
6002	Yeşil
1023	Sarı
7001	Gri
5012	Mavi
9005	Siyah

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Tiksotropik boya
Yoğunluk	: 1,40 ± 0,10 kg/lit
İncelticisi	: Rapid tiner (maksimum %15)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +30°C arası
Kuruma Süresi	: ~ 90 dakika (20°C)
Film Kalınlığı	: Tek katta minimum 0,4 mm
Kürlenme Süresi	: ~ 24 saat

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

FIXA® Polietilen Derz Dolgu Fiteli



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2158

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379.H08

Ürün Kodu: 6 mm: 55006, 8 mm: 55008

10 mm: 55010, 20 mm: 55020, 30mm: 55030

**Tanımı:**

Polietilen (PE) esaslı, derz derinliklerinin ayarlanmasında kullanılan, kapalı hücre yapılı derz dolgu fitilidir.

Kullanım Alanları:

- Derz ve dilatasyonların yalıtımında kullanılan dolgu kimyasalının desteklenmesinde,
- Kapı ve pencere gibi yapı elemanlarının duvar ile birleşim yerlerinde dolgu malzemesi olarak,
- Derz derinliklerinin ayarlanarak derzlerin doğru olarak çalışmasını sağlamak amacıyla,
- Derzlerde kullanılan dolgu kimyasalının zemine yapışmasını engelleyerek yapı zemin hareketinin daha iyi karşılanması için kullanılır.

Avantajları:

- Mastik vb dolguların fazla kullanımını önleyerek maliyeti düşürür.
- Üzerine uygulanan MS, hibrid ve poliüretan mastiklere yapışmaz ve derz içinde ayrı çalışır.
- Esnek ve sıkıştırılabilir.
- Hava ve suyu geçirmez.
- Derz mastiğinin ömrünü uzatır.
- Nötrdür, koku yapmaz.
- Uygulanması kolaydır.

Yüzeyin Hazırlanması:

Uygulama öncesinde derz boşluklarının içerisinde kalan her türlü toz, kir, talaş, inşaat ve çimento artıkları ince bir çubuk veya fırça ile iyice temizlenmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- PE derz dolgu fitili derz genişliğinden %20 kadar daha kalın seçilmeli ve fitiller derz içine sıkıştırılarak yerleştirilmelidir.
- Üzeri **FIXA**'nın uygun MS, hibrid veya poliüretan mastikleri uygulanarak kaplanır.

Tüketim:

Derz genişliğine göre değişir.

Dikkat:

- Alevle yaklaşmayınız.
- Kapalı alanlarda, güneş ışığından uzakta depolayınız.

Ambalaj:

Çap	Metre/ Poşet
6 mm	2.000
8 mm	1.200
10 mm	1.000
15 mm	500
20 mm	270
25 mm	180
30 mm	120
35 mm	100
40 mm	80
50 mm	50
60 mm	40
70 mm	20

Sağlık ve Emniyet:

Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmayınız. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli PE fitil
Yoğunluk	: 25 - 30 kg/m ³
Isı İletkenlik Katsayısı (λ)	: 0,04 W/mK
Su Emme Duyarlılığı	: 28 gün su içinde bekletildikten sonra hacminde %1,5 değişme olur.
Su Buharı Difüzyon Direnç Katsayısı (μ)	: ≥ 3500
Servis Sıcaklığı	: -40°C / +100°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

POLİMİX Polipropilen Elyaf



Ürün Kodu: 600 gr: 55106, 900 gr: 55109

**Tanımı:**

Polipropilen esaslı, özellikle beton ve harçlar için üretilmiş, asit ve alkali dayanımlı, **betonda çatlama**yı azaltan bir **elyaftır**.

Kullanım Alanları:**Saha Betonları:**

- Endüstriyel zeminler, otoparklar, hangar zeminleri ve havaalanlarında,
- Aşınmaya maruz kalan makine temellerinde,
- Su depoları ve yüzme havuzu betonlarında,
- İnce döşemelerde,

Harçlar:

- Her türlü siva, tamir ve yalıtım amaçlı harçlarda,

Prekast Elemanları:

- Beton boru ve elemanlarının imalatında,
- Her türlü prekast elemanlarda,

Püskürtme Beton:

- Her türlü püskürtme beton uygulamalarında kullanılır.

Avantajları:

- Su ve alkali dayanımlıdır.
- Aşınmaya dayanıklıdır, darbelere karşı mukavemeti artırır.
- Betonun içinde iyi dağılması ve düşük segregasyonu sayesinde mekanik mukavemetleri yüksektir.
- Çatlaklara engel olduğu için suyun sızabileceği kılcal boşlukları yok ederek su yalıtımına yardımcı olur.
- Çekme mukavemetini arttırarak taze betonda su kaybı ile oluşan büzölmeye engel olur.
- Betonun yangına direncini artırır.
- Metal donatının korozyonunu azaltır.
- Çatlama eğilimi düşüktür.
- Beton köşe ve kenarlarında kırılmalara karşı dayanımı artırır.

Karışım ve Uygulama Bilgileri:

POLİMİX, beton santralinde veya beton mikserinin içine suda eriyen poşetler içinde azar azar ilave edilir. POLİMİX'in beton içinde homojen dağılımı için 5 dakikalık bir karışım yeterlidir.

Tüketim:

1 m³ beton içerisine kullanıma bağlı olarak 600 - 900 g arasında kullanılır.

Dikkat:

- POLİMİX kullanımı betonun akışkanlığını azaltabilir. Ancak akışkanlığın, gereğinden fazla su katmak yerine, beton akışkanlaştırıcı katkı maddesi eklenerek sağlanması tavsiye edilir.
- İyi netice almak için düşük su/çimento oranı, doğru çimento ve agrega dozajı ve uygulama sonrasında betonun kürlenmesi gereklidir.
- +60°C'den sonra solvent içerisinde erir.

Ambalaj:

600 g veya 900 g suda eriyen paketlerde (3 mm, 6 mm, 12 mm, 19 mm... 60 mm'ye kadar ebatlar mevcuttur.)

Sağlık ve Emniyet:

Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmayınız. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Şeffaf beyaz lif
Yoğunluk	: ~ 0,91 kg/lit
Çekme Dayanımı	: 500 - 700 N/mm ²
Elastisite Modülü	: 2000 - 2800 N/mm ²
Alkali Reaksiyonu	: Durağan
Asit Reaksiyonu	: Durağan
Nem Alma	: %70 nem ve 21°C < %0,10
Sıcaklık Dayanımı	: +165°C'de erime
Uzama	: %25
Parlama Noktası	: > 239°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

STEELMİX Beton Donatı için Çelik Tel



Ürün Kodu: 55225



Tanımı:

Düşük karbonlu ve soğuk çekme yöntemi ile özellikle beton için üretilen ve **betonda yüksek mukavemet**, eğilme ve darbe dayanımı sağlayan **çelik teldir**.

Kullanım Alanları:

- Her türlü açık ve kapalı saha zemin betonlarında,
- Prefabrik elemanlarda, beton borularda,
- Püskürtme beton uygulamalarında,
- Anti sismik yapılarda kullanılır.

Avantajları:

- Darbelere karşı yüksek mukavemet sağlar.
- Eğilme mukavemetinde %50 - 70 artış sağlar.
- Büzülmeye karşı dayanım, dinamik yüklere ve yorulmaya karşı yüksek direnç sağlar.
- Çatlak oluşumunu ve yayılmasını önler.
- Ekonomiktir, inşaat hızını arttırır.

Karışım ve Uygulama Bilgileri:

- STEELMİX, beton mikserinin içine azar azar ilave edilir. Aksi halde çelik teller topaklanma yapabilir.
- STEELMİX, çelik telli beton, standart beton pompaları ile pompalanabilir.

Tüketim:

1 m³ beton içerisine kullanıma bağlı olarak 10 - 45 kg arasında kullanılır.

Dikkat:

- STEELMİX kullanımı betonun akışkanlığını azaltabilir. Ancak akışkanlığın gereğinden fazla su katmak yerine, akışkanlaştırıcı eklenerek sağlanması tavsiye edilir.
- İyi netice almak için düşük su/çimento oranı, doğru çimento ve agrega dozajı ve uygulama sonrasında betonun kürlenmesi gereklidir.

Ambalaj:

25 kg'lık kolilerde

Sağlık ve Emniyet:

Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri çelik tel
Kopma Uzanımı	: < %2
Tel Çekme Dayanımı	: -1100 N/mm ²

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

ISI YALITIM SİSTEMLERİ



Astarlar

FIRSTLEVEL® Çok Amaçlı Astar
DECOPRIMER® Dekoratif Sıva Astarı

Akrilik Esaslı Yapıştırıcılar

AKRİLAN® 700 Isı Yalıtım Sistemleri için Akrilik Yapıştırıcı

Poliüretan Esaslı Yapıştırıcılar

PU 961 Mantolama Köpüğü

Çimento Esaslı Yapıştırıcılar

FIXA STRAFİX Grubu:

STRAFİX® Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı

STRAFİX® Taşünü Yapıştırma Harcı

PROX Grubu:

PROX® 540 Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı

Çimento Esaslı Sıvalar

FIXA STRAFİX Grubu:

STRAFİX® Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (İnce)

STRAFİX® Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (Kalın)

STRAFİX® Isı Yalıtım Levhası Sıvama ve Yapıştırma Harcı

STRAFİX® Dekoratif Sıva 15 - Mineral Dokulu - Beyaz (İnce)

STRAFİX® Dekoratif Sıva 20 - Mineral Dokulu - Beyaz (Kalın)

STRAFİX® Dekoratif Sıva C30 - İnce Çizgi Desenli (Beyaz)

STRAFİX® Dekoratif Sıva C40 - Kalın Çizgi Dokulu (Beyaz)

PROX Grubu:

PROX® 550 Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (İnce)

PROX® 552 Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (Kalın)

PROX® 581 Dekoratif Sıva - Mineral Dokulu - Beyaz (İnce)

PROX® 582 Dekoratif Sıva - Mineral Dokulu - Beyaz (Kalın)

FIRSTLEVEL® Çok Amaçlı Astar



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.1151
Beynîmîlik Eski Poz No: 04.555/01

Ürün Kodu: 5 kg: 31005, 20 kg: 31020

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

CE

EN 1504-2

**Tanımı:**

Akrilik esaslı, tek bileşenli, emici yüzeyler için kullanıma hazır **astar** malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Yapıştırıcı, sıva ve dekoratif sıva uygulamasından önce aderans arttırmak için,
- Alçı-sıva, alçı-kartonplak, gazbeton, sunta, briket gibi su emici yüzeylerin nemden korunmasında,
- Boya ve duvar kağıdı uygulamalarından önce astar olarak,
- Eski yüzeyler üzerine yapılacak uygulamalardan önce aderans arttırmak için kullanılır.

Avantajları:

- Ekonomiktir. Kullanıma hazırdır, kolay ve hızlı uygulanır.
- Emici yüzeylere yapılacak olan çimento esaslı kaplamalardan önce uygulanarak harcın hızlı su kaybını engeller.
- Neme karşı dayanım sağlar.
- Yüksek aderans sağlar.
- Su bazlıdır, kokusuzdur, iç mekânlarda güvenle kullanılır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- FIRSTLEVEL Çok Amaçlı Astar'ı kullanım öncesi iyice çalkalayınız ve yüzeye bir fırça veya rulo yardımı ile iki kat uygulayınız.
- Ürünün kuruma süresi yaklaşık 45 - 60 dakikadır.

Tüketim:

100 - 200 g/m² (Uygulama yüzeyinin emiciliğine ve pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Uygulama yüzeyinin yağış almasını önleyiniz.
- Aşırı sıcak yüzeyler uygulama öncesi nemlendirilebilir.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajın kapağını sıkıca kapatınız.
- Ürünün içine yabancı madde eklemeyiniz.

Ambalaj:

5 kg ve 20 kg'lık plastik bidonlarda

Raf Ömrü:

+5°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice çalkalayınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli sıvı
Sıvı Yoğunluk	: ~ 1,02 kg/lt
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kuruma Süresi	: 45 - 60 dakika
İkinci Kat Uygulama Süresi	: 1 - 1,5 saat
Servis Sıcaklığı	: - 30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

DECOPRIMER® Dekoratif Sıva Astarı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.1151

Bayındırlık Eski Poz No: 04.555/01

Ürün Kodu: 31415

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 1504-2

**Tanımı:**

Akrilik dispersiyon esaslı, su bazlı, tek bileşenli, beyaz renkte yüksek yapışma gücüne sahip, tüm çimento esaslı iç ve dış cephe kaplama malzemelerinin altına kullanılabilen örtücü bir **astar** malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Isı yalıtım levhası sıvama harçlarının üzerine dekoratif sıva harcı uygulamasından önce aderans arttırmak için,
- Eski yüzeyler üzerine yapılacak uygulamalardan önce astar olarak,
- Tüm çimento esaslı iç ve dış cephe kaplama malzemelerinin altına uygulanır.

Avantajları:

- Uygulama yüzeyi ile kaplama harcı arasında yüksek aderans sağlar.
- Emici yüzeylere yapılacak olan çimento esaslı kaplamalardan önce uygulanarak harcın hızlı su kaybını engeller.
- Neme karşı dayanım sağlar.
- Örtücüdür.
- Kullanıma hazırdır, kolay ve hızlı uygulanır.
- Su bazlıdır, kokusuzdur, iç mekânlarda güvenle kullanılır.
- Isı yalıtım uygulamalarında beyaz rengi ile uygulama kolaylığı sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- DECOPRIMER Dekoratif Sıva Astarı kullanıma hazır bir astardır. Kullanım öncesi iyice karıştırılır ve yüzeye bir fırça veya rulo yardımı ile tek kat uygulanır.
- Gerekirse ağırlıkça en fazla %5 oranında temiz su ile seyreltililebilir.
- Ürünün kuruma süresi yaklaşık 6 saattir.

Tüketim:

100 - 300 g/m² (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Uygulama yüzeyinin yağış almasını önleyiniz.
- Aşırı sıcak yüzeyler uygulama öncesi nemlendirilebilir.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajın kapağını sıkıca kapatınız.
- Ürünün içine yabancı madde eklemeyiniz.

Ambalaj:

15 kg'lık plastik kovalarda

Raf Ömrü:

+5°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice karıştırınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli akrilik dispersiyon
Yoğunluk	: ~ 1,55 kg/l
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kuruma Süresi	: ~ 6 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AKRILAN® 700 Isı Yalıtım Sistemleri için Akrilik Yapıştırıcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.2504
Bayındırlık Eski Poz No: 04.480/A
Ürün Kodu: 71115

**Tanımı:**

Akrilik dispersiyon esaslı, yüksek performanslı, **kullanıma hazır**, ısı yalıtım levhalarının yapıştırılması için kullanılan pasta tipi yapıştırıcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Mineral esaslı yüzeylerde,
- Boyalı yüzeyler, alçı panel, alçı-sıva, çimentolu yonga levha, ahşap gibi yüzeyler üzerine ısı yalıtım levhalarının (EPS, XPS, taşünü vb) yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Kullanıma hazırdır, çimento esaslı ürünler gibi tozuma yapmaz.
- Solvent içermez, kokusuzdur. İç mekânlarda güvenle kullanılabilir.
- Çimento esaslı yapıştırıcılara göre daha esnek ve güçlü yapışma sağladığı için özellikle iç mekânlarda boyalı yüzeyler üzerine ısı ve ses yalıtım levhalarının yapıştırılmasında tercih edilir.
- Neme dayanıklıdır.
- Kolay uygulanır, işçilikten tasarruf sağlar.
- Su buharı geçirgenliğine sahiptir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzeydeki gevşek parçalar sökülmeli, çatlaklar tamir edilmeli ve yüzey terazisinde olmalıdır.
- Gazbeton gibi su emiciliği yüksek yüzeyler gerekirse AKRILAN 700 uygulaması öncesinde astarlanmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- Uygulama öncesinde AKRILAN 700 kendi kovası içerisinde iyice karıştırılmalı, içerisine haricen su ilave edilmemelidir.
- AKRILAN 700 uygulama yüzeyinin veya yalıtım levhasının üzerine bastırılarak ince bir tabaka halinde spatula ile sürülür ve bir kontak tabakası oluşturulur. Daha sonra 8 mm dişli mala ile ürün yüzeyin tamamına taraklanır. Uygulama sırasında levha kenarlarından birleşim derz boşluklarına yapıştırıcı taşmamasına dikkat edilmelidir.

- Çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem yüzeye, hem de yalıtım levhalarının üzerine AKRILAN 700 sürülerek taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde uygulanırsa daha iyi bir sonuç elde edilir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik bir çekiç yardımı ile kuvvet uygulayarak yapıştırılır. Özellikle levhaların köşe birleşim yerlerine dikkat edilmelidir.
- Levhaların derz aralarında kalan 2 mm'ye kadar olan boşluklar **PU 960 Çok Amaçlı Poliüretan Köpük** ile, daha geniş boşluklar ise ısı yalıtım plakasının kendi malzemesi ile doldurulmalıdır.
- AKRILAN 700 uygulamasından 48 saat sonra levhaların dübellenerek mekanik olarak da yüzeye tutturulması tavsiye edilir.

Tüketim:

3,5 - 4 kg/m² (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajın kapağını sıkıca kapatınız.
- Ürün içerisine su veya başka bir yabancı madde eklemeyiniz.
- Çalışma esnasında belirli aralıklarla ürünü karıştırınız.
- Yüzeyin ve yapıştırılacak levhaların su emiciliği az ise ürünün kuruma süresi uzar.
- Isı transferini önlemek için yüzeye ısı yalıtım levhalarını, aralarında mümkün olduğunca boşluk bırakmayacak şekilde yerleştiriniz.

- Uzun süre güneşte kalarak özelliğini kaybetmiş levhaları kullanılmaya dikkat ediniz.

Ambalaj:

15 kg'lık plastik kovalarda

Raf Ömrü:

+5°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay boyunca saklanabilir. Kullanım öncesi iyice karıştırınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli akrilik dispersiyon
Yoğunluk	: ~ 1,50 kg/lit
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: ≥ 1 N/mm ² (TS EN 1015-12)
Çalışma Süresi	: 20 dakika
Dübelleme	: Minimum 48 saat sonra
Üzerine Sıva Uygulama Süresi	: 1 - 2 gün sonra
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

PU 961 Mantolama Köpüğü



Ürün Kodu: 80961

**Tanımı:**

Havadaki nem ile çok hızlı kürlenene, tek bileşenli, özel tabancası ile uygulanabilen, ısı yalıtım levhalarının hızlı ve kuvvetli bir şekilde yapıştırılmasında kullanılan **poliüretan** köpüktür.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Isı yalıtımında kullanılan EPS ve XPS levhaların yapıştırılmasında,
- Ahşap, beton, metal, tuğla vb malzemelerin yapıştırılmasında ve sabitlenmesinde,
- Dış cephede dekoratif amaçlı kullanılan söve gibi yapı elemanlarının yapıştırılmasında,
- Köpük genişlemesinin fazla istenmediği uygulamalarda,
- Kapı ve pencere kasalarının montajında ve izolasyonunda kullanılır.

Avantajları:

- Her türlü yüzeye (teflon, PP, PE hariç) mükemmel yapışır.
- Yüksek ısı ve ses izolasyonu özelliği vardır.
- Her türlü hava şartlarına ve buhara dayanıklıdır.
- Uygulandığı yüzeyde minimum genişleme yapar. Kuruduktan sonra şişmez ve hacim kaybına uğramaz.
- Düşük sıcaklıklarda bile çalışma imkânı sunar.
- Hızlı kürlendiği için yaklaşık 2 saat sonra dübellmeye geçilebilir. Zaman tasarrufu sağlar.
- Kullanımı kolay olup iş gücünü azaltır.
- Su geçirmez, küf tutmaz, üzeri boyanabilir.
- Kullanıma hazırdır.
- Ozon tabakasına zararlı itici gazlar içermez.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzeydeki gevşek parçalar sökülmeli, çatlaklar tamir edilmeli ve yüzey terazisinde olmalıdır.
- Uygulama öncesi kürlenmeyi hızlandırmak ve yapışma kuvvetini arttırmak için yüzey hafifçe nemlendirilebilir.

Uygulama Bilgileri:

- Uygulama tabancası tüpün üzerindeki adaptöre takılır ve sonrasında ürün iyice çalkalanır. Tüp baş aşağı olacak şekilde tutulur, uygulama tabancasının

tetiği ve arkasındaki valf yardımı ile köpük çıkış hızı ayarlanır.

- PU 961, ısı yalıtım levhalarının arka yüzüne kenarlardan 2 - 3 cm boşluk bırakarak çerçeve oluşturacak şekilde, orta kısmına ise boyuna paralel çizgiler halinde uygulanır.
- Uygulama yapıldıktan sonra 3 dakika içerisinde yüzeye hafifçe kuvvet uygulanarak ve boşluk kalmayacak şekilde yapıştırılmalıdır. Yüzey düzgünlüğü su terazisi ve master ile sık sık kontrol edilmelidir.
- Etrafa bulaşan ürün uygun bir köpük temizleyici veya aseton ile temizlenebilir. Köpük sertleştikten sonra temizlemek ancak mekanik yollarla mümkündür.

Tüketim:

40 - 50 lt/1000ml (Uygulama yüzeyi ve uygulama yöntemine bağlı olarak değişebilir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- İdeal sonuç almak için uygulanmasından en az 12 saat önce oda sıcaklığında bekletilmeli veya 20 dakika ılık suda (maksimum +40°C) tutulmalıdır.
- Tüp basıncı altındadır, direkt güneş ışığına ve +50°C'nin üzerinde sıcaklığa maruz bırakılmamalıdır.
- Köpüğün kürlenme süresi ve verimi sıcaklıkla bağlantılı olarak değişir. Düşük sıcaklıklarda kürlenme süresi uzar ve köpük verimi düşer.

Ambalaj:

750 ml (Brüt 850 g) basınçlı tüp ambalajda

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Pembe renkli köpük
Karışım Yoğunluğu	: 21 ± 3 g/cm ³ (ASTM D1622)
Kabuk Bağlama Süresi	: 6 ± 2 dakika (ASTM C1620) (1 cm genişliğinde)
Kesilebilme Süresi	: 25 - 35 dakika (ASTM C1620) (1 cm genişliğinde)
Yanma Sınıfı (Kürlenmiş Köpük)	: B3 (DIN 4102)
Genleşme Oranı	: %30 - 50
Verim	: 40 - 50 lt/1000 ml (ASTM C 1536)
Isı İletim Katsayısı	: 0,030 W/mK (+20°C) (DIN 52612)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +30°C arası
Servis Sıcaklığı	: -40°C / +100°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

STRAFİX® Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı

FIXA® STRAFİX Grubu



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.2503

Bayındırlık Eski Poz No: 04.480

Ürün Kodu: 72125

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS 13566

**Tanımı:**

Çimento esaslı, polimer katkılı, yüksek performanslı, esnek, yüksek stabiliteye sahip, ısı yalıtım levhaları için özel hazırlanmış **yapıştırma** harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Kaba, ince sıva uygulanmış beton, tuğla, gazbeton ve benzeri yüzeylere ısı yalıtım levhalarının (EPS, XPS ve taşyünü) yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Esnektir.
- Yüksek stabilite sağlar, sarkma ve çatlama yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat öncesinde uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg STRAFİX Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Uygulama yüzeyinin düzgünlüğüne göre;
Tüm Yüze Yapıştırma Metodu:
Isı yalıtım levhasının tamamına düz veya uygun bir taraklı mala ile STRAFİX Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı'nı sürünüz (Düzgün yüzeylerde tercih edilen metoddur).

Şerit ve Noktasal Sürme Metodu:

Isı yalıtım levhasının tüm kenarlarına şerit halinde, orta bölümlerine ise noktasal halde mala ile STRAFİX Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı'nı sürünüz (Düzgün olmayan yüzeylerde tercih edilen metoddur).

- Uygulama esnasında levhalar yapıştırılırken master kullanılmalıdır.
- Yapıştırılan levhalar sıkıca bastırılarak iyi bir yapışma sağlanmalı, 24 saat sonra mekanik olarak dübellere de tutturulmalıdır.

Tüketim:

Uygulama metoduna göre değişir:
EPS ve XPS için 3 - 4 kg/m²
Taşyünü için 4 - 5 kg/m²

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Isı transferini önlemek için ısı yalıtım levhalarını, aralarındaki boşluk olmayacak şekilde yerleştiriniz.
- Uzun süre güneşte kalarak özelliğini kaybetmiş levhaları kullanmamaya dikkat ediniz.

- Mantolama uygulaması direkt bims veya tuğla gibi yapı malzemelerinin üzerine değil, kaba sıva yapılmış yüzeylere uygulanmalıdır.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,50 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 2 saat
Kabuklaşma Süresi	: 15 dakika
Dübelleme	: Minimum 24 saat sonra
Üzerine Sıva Uygulama Süresi	: 1 - 2 gün sonra
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Tane Dağılımı	: 1 mm elek üstü ≤ %1 (TS EN 1015-1)
Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütleli	: ≥ 1000 kg/m ³ (TS EN 1015-6)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 2 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Basınç Dayanımı	: ≥ 6 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Alt Tabakaya Yapışma Kuvveti	: ≥ 0,5 N/mm ² (TS EN 1015-12)
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	: ≥ 0,08 N/mm ² (TS EN 13494)
Su Emme Miktarı	: 30 dakikada; ≤ 5 g, 240 dakikada; ≤ 10 g (TS EN 12808-5)
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süresi kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

STRAFİX® Taşünü Yapıştırma Harcı


FIXA STRAFİX Grubu


ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.2503

Bayındırlık Eski Poz No: 04.480

Ürün Kodu: 72025

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS 13566

Tanımı:

Çimento esaslı, polimer katkılı, yüksek performanslı, esnek, yüksek stabiliteye sahip, taşünü ısı yalıtım levhaları için özel hazırlanmış **yapıştırma** harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Kaba, ince sıva uygulanmış beton, tuğla, gazbeton ve benzeri yüzeylere taşünü ısı yalıtım levhalarının yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Esnekler.
- Yüksek stabilite sağlar, sarkma ve çatlama yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat öncesinde uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg STRAFİX Taşünü Yapıştırma Harcı yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Taşünü yalıtım levhalarının yapıştırılmasında **Tüm Yüze Yapıştırma Metodu** kullanılmaktadır.
- Taşünü levhanın tamamına önce düz bir şekilde mala ile yapıştırma harcını sürünüz. Sonra kalın dişli bir taraklı mala ile tüm harcı yüzeye taraklayınız.

- Taraklama yönü levhanın uzun tarafına paralel olarak yapılmalıdır.
- Uygulama esnasında levhalar yapıştırılırken master kullanılmalıdır.
- Yapıştırılan levhalar sıkıca bastırılarak iyi bir yapışma sağlanmalı, 24 saat sonra mekanik olarak dübellerle de tutturulmalıdır.

Tüketim:

 4 - 5 kg/m²
Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Isı transferini önlemek için ısı yalıtım levhalarını, aralarındaki boşluk olmayacak şekilde yerleştiriniz.
- Yapıştırma işlemi öncesinde ve süresince taşünü levhaların yağmur altında kalmamasına ve ıslanmamasına dikkat ediniz. Islak levhaları kullanmayınız.
- Mantolama uygulaması direkt bims veya tuğla gibi yapı malzemelerinin üzerine değil, kaba sıva yapılmış yüzeylere uygulanmalıdır.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,50 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 2 saat
Kabuklaşma Süresi	: 15 dakika
Dübelleme	: Minimum 24 saat sonra
Üzerine Sıva Uygulama Süresi	: 1 - 2 gün sonra
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Tane Dağılımı	: 1 mm elek üstü ≤ %1 (TS EN 1015-1)
Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	: ≥ 1000 kg/m ³ (TS EN 1015-6)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 4 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Basınç Dayanımı	: ≥ 12 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Alt Tabakaya Yapışma Kuvveti	: ≥ 0,5 N/mm ² (TS EN 1015-12)
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	: ≥ 0,08 N/mm ² (TS EN 13494)
Su Emme Miktarı	: 30 dakikada; ≤ 5 g, 240 dakikada; ≤ 10 g (TS EN 12808-5)
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

PROX® 540 Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı



PROX Grubu
Santimentteki Profesyonel



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.2503

Bayındırlık Eski Poz No: 04.480

Ürün Kodu: PR.72125

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS 13566

Tanımı:

Çimento esaslı, ısı yalıtım levhaları için özel hazırlanmış **yapıştırma** harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Kaba, ince siva uygulanmış beton, tuğla, gazbeton ve benzeri yüzeylere ısı yalıtım levhalarının (EPS ve XPS) yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, iyi yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Dikey yüzeylerde sarkma ve çatlama yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve temiz olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat öncesinde uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg PROX 540 Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 1,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Uygulama yüzeyinin düzgünlüğüne göre;
- **Tüm Yüze Yapıştırma Metodu:** Isı yalıtım levhasının tamamına düz veya uygun bir taraklı mala ile PROX Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı'nı sürünüz (Düzgün yüzeylerde tercih edilen metoddur).

Şerit ve Noktasal Sürme Metodu:

Isı yalıtım levhasının tüm kenarlarına şerit halinde, orta bölümlerine ise noktasal halde mala ile PROX Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı'nı sürünüz (Düzgün olmayan yüzeylerde tercih edilen metoddur).

- Uygulama esnasında levhalar yapıştırılırken master kullanılmalıdır.
- Yapıştırılan levhalar sıkıca bastırılarak iyi bir yapışma sağlanmalı, 24 saat sonra mekanik olarak dübellere de tutturulmalıdır.

Tüketim:

3 - 4 kg/m² (Uygulama metoduna göre değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Isı transferini önlemek için ısı yalıtım levhalarını, aralarındaki boşluk olmayacak şekilde yerleştiriniz.
- Uzun süre güneşte kalarak özelliğini kaybetmiş levhaları kullanmamaya dikkat ediniz.

- Mantolama uygulaması direkt bims veya tuğla gibi yapı malzemelerinin üzerine değil, kaba siva yapılmış yüzeylere uygulanmalıdır.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,50 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 dakika
Kap Ömrü	: ~ 1,5 saat
Kabuklaşma Süresi	: 15 dakika
Dübelleme	: Minimum 24 saat sonra
Üzerine Siva Uygulama Süresi	: 1 - 2 gün sonra
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Tane Dağılımı	: 1 mm elek üstü ≤ %1 (TS EN 1015-1)
Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	: ≥ 1000 kg/m ³ (TS EN 1015-6)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 2 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Basınç Dayanımı	: ≥ 6 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Alt Tabakaya Yapışma Kuvveti	: ≥ 0,5 N/mm ² (TS EN 1015-12)
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	: ≥ 0,08 N/mm ² (TS EN 13494)
Su Emme Miktarı	: 30 dakikada; ≤ 5 g, 240 dakikada; ≤ 10 g (TS EN 12808-5)
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

STRAFİX® Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (İnce)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.2505

Bayındırlık Eski Poz No: 04.481

Ürün Kodu: 72225

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS 13687

FIXA® STRAFİX Grubu

**Tanımı:**

Çimento esaslı, polimer katkı, yüksek performanslı, **elyaf takviyeli**, ısı yalıtım levhaları için özel hazırlanmış **ince agregalı sıvama** harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Isı yalıtım levhaları (EPS, XPS ve taşıyıcı) üzerinde yüzey sıvası olarak kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Esnekler.
- Yüksek stabilite sağlar, sarkma ve çatlama yapmaz.
- Su buharı geçirirli olup, yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Üzerine direkt olarak boya uygulanabilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Kullanılacak levhalar sağlam ve yerine iyice oturmuş olmalı ve aralarındaki boşluklar **PU 960 Çok Amaçlı Poliüretan Köpük** ile veya aynı ısı yalıtım malzemesi ile kapatılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg STRAFİX Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (İnce) yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Isı yalıtım levhasının dübellemesinden en az 24 saat sonra levhaların üzerine çelik mala ile yaklaşık 2 mm kalınlığında birinci kat sıva uygulanır.
- Uygulanmış harç daha yaş iken, **STRAFİX Sıva Files**i yukarıdan aşağıya bastırılıp gerilerek harcın içine gömülür. Fileli ilk kat sıvanın hafifçe suyunu atmasından sonra, ikinci kat sıva (2 mm kalınlığında) uygulaması yapılmalıdır. İki kat

uygulama sonucunda file tamamen kapatılmalıdır.

- Çatlama önlemek için file, birleşme yerlerinde 10 cm üst üste bindirilir.
- Köşelerde fileli köşe profili kullanılmalıdır.
- Boya için hava şartlarına ve uygulama kalınlığına göre 2 - 3 gün beklemek gerekir.
- Uygulama tamamlandıktan sonra hava sıcaklığı yüksek ise yüzey çimento prizini alana kadar nemlendirilmelidir.

Tüketim:3 - 4 kg/m² (Uygulama metoduna göre değişir.)**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Uzun süre güneşte kalarak özelliğini kaybetmiş levhaları kullanmamaya dikkat ediniz.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,50 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 2 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Tane Dağılımı	: 1 mm elek üstü ≤ %1 (TS EN 1015-1)
Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütle	: ≥ 1150 kg/m ³ (TS EN 1015-6)
Sertleşmiş Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütle	: 1400±200 kg/m ³ (TS EN 1015-10)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 2 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Basınç Dayanımı	: ≥ 6 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	: ≥ 0,08 N/mm ² (TS EN 13494)
Su Emme Miktarı	: ≤ 0,5 kg/(m ² .dakika ^{0.5}) (TS EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı (μ)	: ≤ 15 (TS EN 1015-19)
Isıl İletkenlik	: 0,61 λ _n W/mK (TS EN 1745 - Çizelge A12) (P:%50)
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

STRAFİX® Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (Kalın)

FIXA® STRAFİX Grubu



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.2505

Bayındırlık Eski Poz No: 04.481

Ürün Kodu: 72325

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS 13687

**Tanımı:**

Çimento esaslı, polimer katkılı, yüksek performanslı, **elyaf takviyeli**, ısı yalıtım levhaları için özel hazırlanmış **kalın agregalı sıvama** harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Isı yalıtım levhaları (EPS, XPS ve taşyünü) üzerinde yüzey sıvası olarak kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Esnekler.
- Yüksek stabilite sağlar, sarkma ve çatlama yapmaz.
- Su buharı geçirirli olup, yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Üzerine direkt olarak boya uygulanabilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Kullanılacak levhalar sağlam ve yerine iyice oturmuş olmalı ve aralarındaki boşluklar **PU 960 Çok Amaçlı Poliüretan Köpük** ile veya aynı ısı yalıtım malzemesi ile kapatılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg STRAFİX Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (Kalın) yaklaşık 5 - 6 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Isı yalıtım levhasının dübellenmesinden en az 24 saat sonra levhaların üzerine çelik mala ile yaklaşık 2 - 3 mm kalınlığında birinci kat sıva uygulanır.
- Uygulanmış harç daha yaş iken, **STRAFİX Sıva Filesi** yukarıdan aşağıya bastırılıp gerilerek harcın içine gömülür. Fileli ilk kat sıvanın hafifçe suyunu atmasından sonra, ikinci kat sıva (2 mm kalınlığında)

uygulanması yapılmalıdır. İki kat uygulama sonucunda file tamamen kapatılmalıdır.

- Çatlamayı önlemek için file, birleşme yerlerinde 10 cm üst üste bindirilir.
- Köşelerde fileli köşe profili kullanılmalıdır.
- Boya için hava şartlarına ve uygulama kalınlığına göre 2 - 3 gün beklemek gerekir.
- Uygulama tamamlandıktan sonra hava sıcaklığı yüksek ise yüzey çimento prizini alana kadar nemlendirilmelidir.

Tüketim:

4 - 5 kg/m² (Uygulama metoduna göre değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapılmamalıdır.
- Uzun süre güneşte kalarak özelliğini kaybetmiş levhaları kullanmamaya dikkat ediniz.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli kalın toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,60 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5 - 6 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 2 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	: ≥ 1150 kg/m ³ (TS EN 1015-6)
Sertleşmiş Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	: 1400±200 kg/m ³ (TS EN 1015-10)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 2 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Basınç Dayanımı	: ≥ 6 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	: ≥ 0,08 N/mm ² (TS EN 13494)
Su Emme Miktarı	: ≤ 0,5 kg/(m ² .dakika ^{0,5}) (TS EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı (μ)	: ≤ 15 (TS EN 1015-19)
Isıl İletkenlik	: 0,61 λ _w /mK (TS EN 1745 - Çizelge A12) (P:%50)
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

STRAFİX® Isı Yalıtım Levhası Sıvama ve Yapıştırma Harcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.2505

Bayındırlık Eski Poz No: 04.481

Ürün Kodu: 72425

TS 13687 ve TS 13566 Standartlarına uygundur.

FIXA STRAFİX Grubu



Tanımı:

Çimento esaslı, polimer katkılı, yüksek performanslı esnek ısı yalıtım levhaları için özel hazırlanmış **yapıştırma ve sıvama** harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Isı yalıtım levhalarının (EPS, XPS ve taşyünü) yapıştırılmasında ve sıvanmasında kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez, esnekler.
- Yüksek stabilite sağlar, sarkma ve çatlama yapmaz.
- Su buharı geçirirli olup yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Üzerine direkt olarak boya uygulanabilir.
- Yapıştırma ve sıvama işlemlerini aynı üretilmiş yapılabile imkânı sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve almalı olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.
- Sıvama harcı olarak kullanılacaksa kullanılacak levhalar sağlam ve yerine iyice oturmuş olmalı ve aralarındaki boşluklar **PU 960 Çok Amaçlı Poliüretan Köpük** ile veya aynı ısı yalıtım malzemesi ile kapatılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg STRAFİX Isı Yalıtım Levhası Sıvama ve Yapıştırma Harcı yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

Yapıştırma harcı olarak kullanılacaksa;

- Tüm Yüzeze Yapıştırma Metodu: Isı yalıtım levhasının tamamına düz veya uygun bir taraflı mala ile STRAFİX Isı Yalıtım Levhası Sıvama ve Yapıştırma Harcı'nı sürünüz (Düzgün yüzeylerde tercih edilen metoddur).

- Şerit ve Noktasal Sürme Metodu: Isı yalıtım levhasının tüm kenarlarına şerit halinde, orta bölümlerine ise noktasal halde çelik mala ile STRAFİX Isı Yalıtım Levhası Sıvama ve Yapıştırma Harcı'nı sürünüz (Düzgün olmayan yüzeylerde tercih edilen metoddur).

- Uygulama esnasında levhalar yapıştırılırken master kullanılmalıdır.
- Yapıştırılan levhalar sıkıca bastırılarak iyi bir yapışma sağlanmalı, 24 saat sonra mekanik olarak dübellerle de tutturulmalıdır.

Sıvama harcı olarak kullanılacaksa;

- Isı yalıtım levhasının dübellenmesinden en az 24 saat sonra levhaların üzerine mala ile yaklaşık 2 - 2,5 mm kalınlığında birinci kat sıva uygulanır.
- Uygulanmış harç daha yaş iken, **STRAFİX Sıva Filesi** yukarıdan aşağıya bastırılıp gerilerek harcın içine gömülür. Fileli ilk kat sıvanın hafifçe suyunu atmasından sonra, ikinci kat sıva (2 mm kalınlığında) uygulaması yapılmalıdır. İki kat uygulama sonucunda file tamamen kapatılmalıdır.
- Çatlamayı önlemek için file, birleşme yerlerinde 10 cm üst üste bindirilir.
- Köşelerde fileli köşe profili kullanılmalıdır.
- Boya için hava şartlarına ve uygulama kalınlığına göre 2 - 3 gün beklemek gerekir.
- Uygulama tamamlandıktan sonra hava sıcaklığı yüksek ise yüzey çimento prizini alana kadar nemlendirilmelidir.

Tüketim:

4 - 5 kg/m² (Uygulama metoduna göre değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,55 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 2 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası

Yapıştırma Harcı Olarak Kullanımında;

Kabuklaşma Süresi	: 15 dakika
Dübelleme	: Minimum 24 saat sonra
Üzerine Sıva Uygulama Süresi	: 1 - 2 gün sonra
Alt Tabakaya Yapışma Kuvveti	: ≥ 0,5 N/mm ² (TS EN 1015-12)

Sıvama Harcı Olarak Kullanımında;

Eğilme Dayanımı	: ≥ 2 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Basınç Dayanımı	: ≥ 6 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	: ≥ 0,08 N/mm ² (TS EN 13494)
Su Emme Miktarı	: ≤ 0,5 kg/(m ² .dakika ^{0,5}) (TS EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı (μ)	: ≤ 15 (TS EN 1015-19)
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.

- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Isı transferini önlemek için ısı yalıtım levhalarını aralarındaki boşluk olmayacak şekilde yerleştiriniz.
- Uzun süre güneşte kalarak özelliğini kaybetmiş levhaları kullanmamaya dikkat ediniz.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

STRAFİX® Dekoratif Sıva 15 - Mineral Dokulu - Beyaz (İnce)

FIXA® STRAFİX Grubu



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.1353
Beyanlık Eski Poz No: 04.563/03

Ürün Kodu: 72825

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS EN 998-1

**Tanımı:**

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, mala ile uygulanan, **1,5 mm mineral tane dokulu**, son kat **dekoratif** cephe kaplamasıdır.

Kullanım Alanları:

- Mantolama sistemlerinde son kat dekoratif kaplama malzemesi olarak,
- İç ve dış cephe sıvalarının üzerine kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar.
- Dekoratif görünümlü olup homojen bir uygulama sağlar.
- Isı yalıtım sistemlerinin hatalı uygulamalarından kaynaklanan dalgalı görünüm düzeltilebilir.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Dış etkilere karşı dayanıklı olup yapıyı uzun yıllar korur.
- Su buharı geçirirli olup yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Üzerine iç ve dış cephe boya uygulanabilir.
- İnce tane dokusu ile ürün tüketiminin azalmasını sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama öncesi **DECOPRIMER Dekoratif Sıva Astarı** yüzeye fırça veya rulo ile uygulanır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg STRAFİX Dekoratif Sıva 15 - Mineral Dokulu - Beyaz (İnce) yaklaşık 6 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 1,5 - 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Malzeme çelik mala ile uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır. Uygulama kalınlığı en büyük agregaya göre ayarlanmalıdır.
- En geç 10 dakika içerisinde, malzeme henüz ıslakken plastik perdah malası ile dairesel hareketler yaparak sıvaya desen kazandırılmalıdır.

Tüketim:

2,25 - 2,75 kg/m² (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Mümkünse ara vermeden uygulama yapınız, ara verilmesi gerekirse yüzeyi yaklaşık 20 m²'lik alanlara bölerek ayrı ayrı uygulama yapınız.
- Plastik perdah malası uygulamasına en geç 10 dakika içerisinde geçerek sıvanın üzerinde film tabakası oluşmasına izin vermeyiniz.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Ürün yağmur alan yatay yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

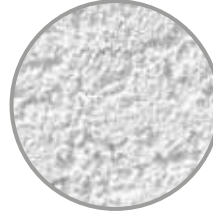
Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli granül
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 dakika
Kap Ömrü	: 1,5 - 2 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: CS III; $\geq 3,5 - 7,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: $\geq 0,45 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-12)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	: W2; $C \leq 0,20 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{dakika}^{0,5})$ (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 15 (EN 1015-19)
Uygulama Kalınlığı	: ~ 1,5 mm
Tam Kuruma Süresi	: 1 - 2 Gün
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

STRAFİX® Dekoratif Sıva 20 - Mineral Dokulu - Beyaz (Kalın)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.1353

Bayındırlık Eski Poz No: 04.563/03

Ürün Kodu: 72925

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS EN 998-1

FIXA STRAFİX Grubu



Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, mala ile uygulanan, **2 mm mineral tane dokulu**, son kat **dekoratif** cephe kaplamasıdır.

Kullanım Alanları:

- Mantolama sistemlerinde son kat dekoratif kaplama malzemesi olarak,
- İç ve dış cephe sıvalarının üzerine kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar.
- Dekoratif görünümü olup homojen bir uygulama sağlar.
- Isı yalıtım sistemlerinin hatalı uygulamalarından kaynaklanan dalgalı görünüm düzeltilebilir.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Dış etkilere karşı dayanıklı olup yapıyı uzun yıllar korur.
- Su buharı geçirirli olup yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Üzerine iç ve dış cephe boyaları uygulanabilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama öncesi **DECOPRIMER Dekoratif Sıva Astarı** yüzeye fırça veya rulo ile uygulanır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg STRAFİX Dekoratif Sıva 20 - Mineral Dokulu - Beyaz (Kalın) yaklaşık 6 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 1,5 - 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Malzeme çelik mala ile uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır. Uygulama kalınlığı en büyük agregaya göre ayarlanmalıdır.
- En geç 10 dakika içerisinde, malzeme henüz ıslakken plastik perdah malası ile dairesel hareketler yaparak sıvaya desen kazandırınız.

Tüketim:

2,50 - 3,50 kg/m² (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Mümkünse ara vermeden uygulama yapınız, ara verilmesi gerekirse yüzeyi yaklaşık 20 m²'lik alanlara bölerek ayrı ayrı uygulama yapınız.
- Plastik perdah malası uygulamasına en geç 10 dakika içerisinde geçerek sıvanın üzerinde film tabakası oluşmasına izin vermeyiniz.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Ürün yağmur alan yatay yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli granül
Toz Yoğunluk	: ~ 1,50 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 dakika
Kap Ömrü	: 1,5 - 2 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: CS III; ≥ 3,5 - 7,5 N/mm ² (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: ≥ 0,45 N/mm ² (EN 1015-12)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	: W2; C ≤ 0,20 kg/(m ² .dakika ^{0,5}) (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 15 (EN 1015-19)
Uygulama Kalınlığı	: ~ 2 mm
Tam Kuruma Süresi	: 1 - 2 Gün
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

STRAFİX® Dekoratif Sıva C30 - İnce Çizgi Desenli (Beyaz)

FIXA® STRAFİX Grubu



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.1353
Beyazlık Eski Poz No: 04.563/03

Ürün Kodu: 72725

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS EN 998-1

**Tanımı:**

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, mala ile uygulanan, **dikey ince çizgi desenli**, son kat **dekoratif** cephe kaplamasıdır.

Kullanım Alanları:

- Mantolama sistemlerinde son kat dekoratif kaplama malzemesi olarak,
- İç ve dış cephe sıvalarının üzerine kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar.
- Kendine has dikey ince çizgi deseni ile farklı bir dekoratif görünüm sağlar.
- Isı yalıtım sistemlerinin hatalı uygulamalarından kaynaklanan dalgalı görünüm düzeltilebilir.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Dış etkilere karşı dayanıklı olup yapıyı uzun yıllar korur.
- Su buharı geçirirli olup yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Üzerine iç ve dış cephe boya ları uygulanabilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama öncesi **DECOPRIMER Dekoratif Sıva Astarı** yüzeye fırça veya rulo ile uygulanır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg STRAFİX Dekoratif Sıva C30 İnce Çizgi Desenli - Beyaz yaklaşık 6 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 1,5 - 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Malzeme çelik mala ile uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır. Uygulama kalınlığı en büyük agregaya göre ayarlanmalıdır.
- En geç 10 dakika içerisinde, malzeme henüz ıslakken plastik perdah malası ile dikey hareketler yaparak sıvaya desen kazandırılmalıdır.
- Desen yönüne karar verip sıyırma işlemi aynı yöne doğru yapılmalıdır.

Tüketim:

2,4 - 3 kg/m² (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Mümkünse ara vermeden uygulama yapınız, ara verilmesi gerekirse yüzeyi yaklaşık 20 m²'lik alanlara bölerek ayrı ayrı uygulama yapınız.
- Plastik perdah malası uygulamasına en geç 10 dakika içerisinde geçerek sıvanın üzerinde film tabakası oluşmasına izin vermeyiniz.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Ürün yağmur alan yatay yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

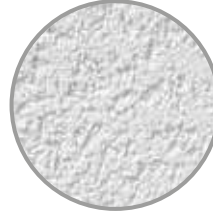
Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli granül
Toz Yoğunluk	: ~ 1,50 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 dakika
Kap Ömrü	: 1,5 - 2 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: CS III; $\geq 3,5 - 7,5$ N/mm ² (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: $\geq 0,45$ N/mm ² (EN 1015-12)
Kılcıl (Kapiler) Su Emme	: W2; $C \leq 0,20$ kg/(m ² .dakika ^{0,5}) (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 15 (EN 1015-19)
Uygulama Kalınlığı	: ~ 2 mm
Tam Kuruma Süresi	: 1 - 2 Gün
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

STRAFİX® Dekoratif Sıva C40 - Kalın Çizgi Dokulu (Beyaz)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.1353

Bayındırlık Eski Poz No: 04.563/03

Ürün Kodu: 72625

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS EN 998-1

FIXA STRAFİX Grubu



Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, mala ile uygulanan, **kalın çizgi dokulu**, son kat **dekoratif** cephe kaplamasıdır.

Kullanım Alanları:

- Mantolama sistemlerinde son kat dekoratif kaplama malzemesi olarak,
- İç ve dış cephe sıvalarının üzerine kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, mükemmel yapışma sağlar.
- Kendine has kalın çizgi dokusu ile farklı bir dekoratif görünüm sağlar.
- Isı yalıtım sistemlerinin hatalı uygulamalarından kaynaklanan dalgalı görünüm düzeltilebilir.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Dış etkilere karşı dayanıklı olup yapıyı uzun yıllar korur.
- Su buharı geçirirli olup yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Üzerine iç ve dış cephe boya uygulanabilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama öncesi **DECOPRIMER Dekoratif Sıva Astarı** yüzeye fırça veya rulo ile uygulanır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg STRAFİX Dekoratif Sıva C40 Kalın Çizgi Dokulu - Beyaz yaklaşık 6 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Mikser ile karıştırılırken harcın içindeki granüler dolgunun aşınmamasına dikkat edilmelidir.
- Kaptaki karışım 1,5 - 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Malzeme çelik mala ile uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır. Uygulama kalınlığı en büyük agregaya göre ayarlanmalıdır.
- En geç 10 dakika içerisinde, malzeme henüz ıslakken plastik perdah malası ile yatay veya dikey hareketler yaparak sıvaya desen kazandırılmalıdır.

- Desen yönüne karar verip sıyırma işlemi aynı yöne doğru yapılmalıdır.

Tüketim:

3 - 3,5 kg/m² (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Mümkünse ara vermeden uygulama yapınız, ara verilmesi gerekirse yüzeyi yaklaşık 20 m²'lik alanlara bölerek ayrı ayrı uygulama yapınız.
- Plastik perdah malası uygulamasına en geç 10 dakika içerisinde geçerek sıvanın üzerinde film tabakası oluşmasına izin vermeyiniz.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Ürün yağmur alan yatay yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli granül
Toz Yoğunluk	: ~ 1,40 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 dakika
Kap Ömrü	: 1,5 - 2 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: CS III; $\geq 3,5 - 7,5$ N/mm ² (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: $\geq 0,45$ N/mm ² (EN 1015-12)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	: W2; $C \leq 0,20$ kg/(m ² .dakika ^{0,5}) (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 15 (EN 1015-19)
Uygulama Kalınlığı	: 2 - 3 mm
Tam Kuruma Süresi	: 1 - 2 Gün
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

PROX® 550 Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (İnce)



PROX Grubu
Santimental Profesyonel



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.2505

Bayındırlık Eski Poz No: 04.481

Ürün Kodu: PR.72225

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS 13687

Tanımı:

Çimento esaslı, **elyaf takviyeli**, ısı yalıtım levhaları için özel hazırlanmış **ince agregalı sıvama** harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Isı yalıtım levhalarının (EPS, XPS) üzerinde yüzey sıvası olarak kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, iyi yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Dikey yüzeylerde sarkma ve çatlama yapmaz.
- Su buharı geçirirli olup yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Üzerine direkt olarak boya uygulanabilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Kullanılacak levhalar sağlam ve yerine iyice oturmuş olmalı ve aralarındaki boşluklar **FIXA PU 960 Çok Amaçlı Poliüretan Köpük** ile veya aynı ısı yalıtım malzemesi ile kapatılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg PROX 550 Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (İnce) yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 1,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Isı yalıtım levhasının dübellenmesinden en az 24 saat sonra levhaların üzerine çelik mala ile yaklaşık 2 mm kalınlığında birinci kat sıva uygulanır.
- Uygulanmış harç daha yaş iken, **PROX Sıva Filesi** yukarıdan aşağıya bastırılıp gerilerek harcın içine gömülür. Fileli ilk kat sıvanın hafifçe suyunu atmasından sonra, ikinci kat sıva (2 mm kalınlığında) uygulaması yapılmalıdır. İki kat uygulama sonucunda file tamamen kapatılmalıdır.

- Çatlamayı önlemek için file, birleşme yerlerinde 10 cm üst üste bindirilir.
- Köşelerde fileli köşe profili kullanılmalıdır.
- Boya için hava şartlarına ve uygulama kalınlığına göre 2 - 3 gün beklemek gerekir.
- Uygulama tamamlandıktan sonra hava sıcaklığı yüksek ise yüzey çimento prizini alana kadar nemlendirilmelidir.

Tüketim:

3 - 4 kg/m² (Uygulama metoduna göre değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Uzun süre güneşte kalarak özelliğini kaybetmiş levhaları kullanmamaya dikkat ediniz.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,50 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 1,5 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Tane Dağılımı	: 1 mm elek üstü ≤ %1 (TS EN 1015-1)
Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	: ≥ 1150 kg/m ³ (TS EN 1015-6)
Sertleşmiş Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	: 1400±200 kg/m ³ (TS EN 1015-10)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 2 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Basınç Dayanımı	: ≥ 6 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	: ≥ 0,08 N/mm ² (TS EN 13494)
Su Emme Miktarı	: ≤ 0,5 kg/(m ² .dakika ^{0,5}) (TS EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı (μ)	: ≤ 15 (TS EN 1015-19)
Isıl İletkenlik	: 0,61 λ _n W/mK (TS EN 1745 - Çizelge A12) (P:%50)
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

PROX® 552 Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (Kalın)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.2505

Bayındırlık Eski Poz No: 04.481

Ürün Kodu: PR.72325

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS 13687

PROX Grubu
Santiyonizdeki Profesyonel



Tanımı:

Çimento esaslı, **elyaf takviyeli**, ısı yalıtım levhaları için özel hazırlanmış **kalın agregalı sıvama** harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Isı yalıtım levhalarının (EPS, XPS) sıvanmasında kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, iyi yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Dikey yüzeylerde sarkma ve çatlama yapmaz.
- Su buharı geçirirli olup yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Üzerine direkt olarak boya uygulanabilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Kullanılacak levhalar sağlam ve yerine iyice oturmuş olmalı ve aralarındaki boşluklar **FIXA PU 960 Çok Amaçlı Poliüretan Köpük** ile veya aynı ısı yalıtım malzemesi ile kapatılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg PROX 552 Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı - Elyaf Katkılı (Kalın) yaklaşık 5 - 6 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 1,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Isı yalıtım levhasının dübellenmesinden en az 24 saat sonra levhaların üzerine çelik mala ile yaklaşık 2 - 3 mm kalınlığında birinci kat sıva uygulanır.
- Uygulanmış harç daha yaş iken, **PROX Sıva Files**i yukarıdan aşağıya bastırılıp gerilerek harcin içine gömülür. Fileli ilk kat sıvanın hafifçe suyunu atmasından sonra, ikinci kat sıva (2 mm kalınlığında) uygulaması yapılmalıdır. İki kat uygulama sonucunda file tamamen kapatılmalıdır.

- Çatlamayı önlemek için file, birleşme yerlerinde 10 cm üst üste bindirilir.
- Köşelerde fileli köşe profili kullanılmalıdır.
- Boya için hava şartlarına ve uygulama kalınlığına göre 2 - 3 gün beklemek gerekir.
- Uygulama tamamlandıktan sonra hava sıcaklığı yüksek ise yüzey çimento prizini alana kadar nemlendirilmelidir.

Tüketim:

4 - 5 kg/m² (Uygulama metoduna göre değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Uzun süre güneşte kalarak özelliğini kaybetmiş levhaları kullanmamaya dikkat ediniz.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temastan bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli kalın toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,60 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5 - 6 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 1,5 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütle	: ≥ 1150 kg/m ³ (TS EN 1015-6)
Sertleşmiş Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütle	: 1400±200 kg/m ³ (TS EN 1015-10)
Eğilme Dayanımı	: ≥ 2 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Basınç Dayanımı	: ≥ 6 N/mm ² (TS EN 1015-11)
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Kuvveti	: ≥ 0,08 N/mm ² (TS EN 13494)
Su Emme Miktarı	: ≤ 0,5 kg/(m ² .dakika ^{0,5}) (TS EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı (μ)	: ≤ 15 (TS EN 1015-19)
Isıl İletkenlik	: 0,61 λ _n W/mK (TS EN 1745 - Çizelge A12) (P:%50)
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

PROX® 581 Dekoratif Sıva Mineral Dokulu - Beyaz (İnce)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.1353
Beynâhâlık Eski Poz No: 04.563/03

Ürün Kodu: PR.72825

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS EN 998-1

PROX Grubu
Santimental Profesyonel

**Tanımı:**

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, mala ile uygulanan, **1,5 mm mineral tane dokulu**, son kat **dekoratif** cephe kaplamasıdır.

Kullanım Alanları:

- Mantolama sistemlerinde son kat dekoratif kaplama malzemesi olarak,
- İç ve dış cephe sıvalarının üzerine kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, iyi yapışma sağlar.
- Dekoratif görünümlü olup homojen bir uygulama sağlar.
- Isı yalıtım sistemlerinin hatalı uygulamalarından kaynaklanan dalgalı görünüm düzeltilebilir.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Dış etkilere karşı dayanıklı olup yapıyı uzun yıllar korur.
- Su buharı geçirirli olup yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Üzerine iç ve dış cephe boya ları uygulanabilir.
- İnce tane dokusu ile ürün tüketiminin azalmasını sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kü r malzemesi, deterjan ve kalıp yağ ları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama öncesi **FIXA DECOPRIMER Dekoratif Sıva Astarı** yüzeye fırça veya rulo ile uygulanır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg PROX 581 Dekoratif Sıva Mineral Dokulu - Beyaz (İnce) yaklaşık 6 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harc 5 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 1,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Malzeme çelik mala ile uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır. Uygulama kalınlığı en büyük agregaya göre ayarlanmalıdır.
- En geç 10 dakika içerisinde, malzeme henüz ıslakken plastik perdah malası ile dairesel hareketler yaparak sıvaya desen kazandırılmalıdır.

Tüketim:

2,25 - 2,75 kg/m² (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Mümkünse ara vermeden uygulama yapınız, ara verilmesi gerekirse yüzeyi yaklaşık 20 m²'lik alanlara bölerek ayrı ayrı uygulama yapınız.
- Plastik perdah malası uygulamasına en geç 10 dakika içerisinde geçerek sıvanın üzerinde film tabakası oluşmasına izin vermeyiniz.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Ürün yağmur alan yatay yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

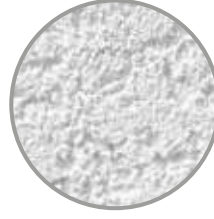
Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli granül
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 dakika
Kap Ömrü	: 1,5 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: CS III; $\geq 3,5 - 7,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: $\geq 0,45 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-12)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	: W2; $C \leq 0,20 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{dakika}^{0,5})$ (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 15 (EN 1015-19)
Uygulama Kalınlığı	: ~ 1,5 mm
Tam Kuruma Süresi	: 1 - 2 Gün
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

PROX® 582 Dekoratif Sıva Mineral Dokulu - Beyaz (Kalın)



PROX Grubu
Santierizdeki Profesyonel



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.1353

Bayındırlık Eski Poz No: 04.563/03

Ürün Kodu: PR.72925

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS EN 998-1

Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkı, mala ile uygulanan, **2 mm mineral tane dokulu**, son kat **dekoratif** cephe kaplamasıdır.

Kullanım Alanları:

- Mantolama sistemlerinde son kat dekoratif kaplama malzemesi olarak,
- İç ve dış cephe sıvalarının üzerine kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır, iyi yapışma sağlar.
- Dekoratif görünümü olup homojen bir uygulama sağlar.
- Isı yalıtım sistemlerinin hatalı uygulamalarından kaynaklanan dalgalı görünüm düzeltilebilir.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Dış etkilere karşı dayanıklı olup yapıyı uzun yıllar korur.
- Su buharı geçirirli olup yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Üzerine iç ve dış cephe boyaları uygulanabilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi ve levhalar sağlam olup toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama öncesi **FIXA DECOPRIMER Dekoratif Sıva Astarı** yüzeye fırça veya rulo ile uygulanır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg PROX 582 Dekoratif Sıva Mineral Dokulu - Beyaz (Kalın) yaklaşık 6 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 1,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Malzeme çelik mala ile uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır. Uygulama kalınlığı en büyük agregaya göre ayarlanmalıdır.
- En geç 10 dakika içerisinde, malzeme henüz ıslakken plastik perdah malası ile dairesel hareketler yaparak sıvaya desen kazandırılmalıdır.

Tüketim:

2,50 - 3,50 kg/m² (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Mümkünse ara vermeden uygulama yapınız, ara verilmesi gerekirse yüzeyi yaklaşık 20 m²'lik alanlara bölerek ayrı ayrı uygulama yapınız.
- Plastik perdah malası uygulamasına en geç 10 dakika içerisinde geçerek sıvanın üzerinde film tabakası oluşmasına izin vermeyiniz.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Ürün yağmur alan yatay yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli granül
Toz Yoğunluk	: ~ 1,50 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 dakika
Kap Ömrü	: ~ 1,5 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: CS III; $\geq 3,5 - 7,5$ N/mm ² (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: $\geq 0,45$ N/mm ² (EN 1015-12)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	: W2; $C \leq 0,20$ kg/(m ² .dakika ^{0,5}) (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 15 (EN 1015-19)
Uygulama Kalınlığı	: ~ 2 mm
Tam Kuruma Süresi	: 1 - 2 Gün
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

STRAFİX® ISI YALITIM PAKETLERİ UYGULAMA AŞAMALARI

PAKET 1 EPS Beyaz



PAKET 2 EPS Karbon Takviyeli



PAKET 3 Taşyünü



YAPIŞTIRMA HARÇLARI



Isı Yalıtım Levhası
Yapıştırma Harcı



Taşyünü
Yapıştırma Harcı

ISI YALITIM LEVHALARI



EPS (Beyaz) Levha



EPS (Karbon
Takviyeli) Levha



Taşyünü Levha

DÜBELLER



Standart Döbel
Plastik Çivili



Beton Döbeli
Çelik Çivili



Gazbeton Döbeli
Plastik Çivili



Tuğla Döbeli
Plastik Çivili



Taşyünü Döbeli
Çelik Çivili



Taşyünü Döbeli Pulu

SIVAMA HARÇLARI



Isı Yalıtım Levhası
Sivama Harcı
İNCE



Isı Yalıtım Levhası
Sivama Harcı
KALIN

FİLELER



STRAFİX Siva Filesi



PVC Köşe Profili (Fileli)

ASTARLAR



DECOPRIMER
Siva Astarı



FIRSTLEVEL
Çok Amaçlı Astar

DEKORATİF SIVALAR



Mineral Dokulu (İnce)



Mineral Dokulu (Kalın)



C30 İnce Çizgi Desenli



C40 Kalın Çizgi Dokulu

STRAFİX® ISI YALITIM PAKETİ BİLEŞENLERİ

EPS Beyaz

EPS (Genleştirilmiş Polistiren), polistiren taneciklerin şişirilmesi ve birbirine yapışması yolu ile üretilen, %98'i hareketsiz kuru havadan oluşan, termoplastik ve kapalı gözenekli

bir ısı yalıtım malzemesidir. EPS, diğer ısı yalıtım malzemeleriyle karşılaştırıldığında ekonomik çözümler sunar. Kullanım yeri ve amacına göre farklı boyut ve yoğunluklarda üretilme imkânı vardır. Zamanla incelmeyen, kalınlığı sabit kalır. Isıl iletkenlik grubu 0,040'tır. TS EN 13501-1'e göre E sınıfındadır.



EPS Karbon Takviyeli

İçerdiği çok küçük karbon reflektörler sayesinde, geleneksel EPS ile karşılaştırıldığında daha iyi bir yalıtım etkisi sağlar.

Karbon takviyeli ürünler düşük yoğunluklarda bile ısıl iletkenlik grubu 0,035'e dahildir. İçerdiği kızıl ötesi emiciler veya kızıl ötesi yansıtıcılar ısıl iletkenliğini ciddi ölçüde azaltma imkânı sunar. Malzemenin gri rengi kendine özgüdür ve boya malzemesi içermez. Levha bu rengi bileşimindeki karbon reflektörlerden alır. TS EN 13501-1'e göre E sınıfındadır.



Taşyünü

Taşyünü, doğada bulunan volkanik kayalardan elde edilen mineral ve inorganik taşların 1400-1500°C'de eritilip elyaf haline gelmesiyle oluşturulan ses ve ısı yalıtım malzemesidir. %97 oranında doğal elyaf içerir. Yangına karşı dayanıklıdır. İnorganik yapısı sayesinde bakteri ve mikroorganizma üretmez. Isı yalıtımı özelliği ile birlikte rutubet, ses ve yangın yalıtımı gerektiren her yerde kullanılabilir. Ses yalıtımında yüksek performans verir, akustik düzenlemede kullanılabilir. TS EN 13501-1'e göre yanmaz malzemeler olan A1 sınıfındadır.



STRAFİX Sıva Filesı



Cam elyaf dokumadan üretilen ve ısı yalıtım levhalarının üzerine kaplanan yüzey sıvasının, yüzey gerilmelerine ve hareketlerine karşı levha ile bütünleşmesini sağlayan, alkali direnci çok yüksek özel kaplamalı sıva filesidir.

STRAFİX Sıva Filesı, TSE, ETAG - 004 kalite belgesine sahip ve mantolama sisteminin uzun yıllar boyunca maruz kalacağı fiziksel koşullara uygun ve olumlu test sonuçları içeren bir sistem filesidir. 160 g/m² ağırlığında ve 4 x 4 mm göz aralığındadır.

Alüminyum Su Basman Profili



Yalıtım levhalarının doğru ve düzgün olarak uygulanmasını sağlar. Darbelere karşı dayanıklıdır. Alüminyumdan üretildiği için paslanmaz. Kullanılacak levha kalınlığına bağlı olarak 33, 43, 53, 63 ve 83 mm kalınlıklarında su basman profilleri bulunmaktadır.

STRAFİX Plastik Takoz ve Subasman Tespit Vidası

Sistemin düzgün ilerlemesine yardımcı olur. Cephe eğriliklerinin bulunduğu yüzeylerde su basman profillerinin sabitlenmesinde kullanılır. İş gücünden tasarruf sağlar, verimi artırır. 3, 5, 8 ve 10 mm boyutlarında tipleri vardır.



Subasman Profili Montaj Vidası

8 x 80 mm
8 x 100 mm
8 x 120 mm



PVC Köşe Profili (Fileli)



Bina köşe birleşimleri, pencere, kapı ve tüm köşeleri dış etkilere, darbelerle karşı mekanik olarak korur. PVC'den üretilmiştir. Fileli olduğu için sistemle bütünleşerek beraber çalışır. Isı yalıtım sisteminin birleşme detaylarında düzgün bitişler sağlar ve çatlak oluşumunu engellemek için kullanılır.

Dübeller

Strafix dübeller, bina cephesine gelecek olan rüzgâr ve türbülansın etkilerini karşılayarak ısı yalıtım sisteminin yüzeyde uzun ömürlü kalması amacıyla uygulanır. Sistem dübelleri beton, gazbeton, dolu tuğla, delikli tuğla, ahşap, MDF, sunta ve OSB gibi yapı elemanlarının yüzeylerine yapıştırılan ısı yalıtım levhalarını mekanik olarak tespit etmek için üretilmiş malzemelerdir. Dübellerin gövdeleri geri dönüşüm malzemesi içermeyen polietilenden, çivileri ise tipine göre poliamid veya çelikten oluşmaktadır. Uygulama yapılan yüzeye ve levha tipine göre farklı dübel tipleri ve dübel boyutları vardır. Isı yalıtım levhası başına düşecek dübel adedi binanın konumuna, yüksekliğine ve rüzgârın şiddetine göre değişiklik gösterir. Özellikle bina dış köşelerinde rüzgâr yükü fazla olacağı için köşelerde dübel takviye yapılması tavsiye edilir.



Standart Dübel Plastik Çivili	
Tutunma derinliği	: $\geq 5,5 \text{ cm} \pm 0,4 \text{ cm}$
Delik derinliği	: $\geq 7,45 \text{ cm}$
Matkap çapı	: 10 mm
Dübel kafa çapı	: 6 cm
Uzunluk	: 9,5 / 11,5 / 13,5 / 15,5 cm
Ambalaj	: 500 adet



Beton Dübeli Çelik Çivili	
Tutunma derinliği	: $\geq 4,5 \text{ cm}$
Delik derinliği	: $\geq 5 \text{ cm}$
Matkap çapı	: 8 mm
Dübel kafa çapı	: 6 cm
Uzunluk	: 9,5 / 11,5 / 13,5 / 15,5 cm
Ambalaj	: 500 adet



Gazbeton Dübeli Plastik Çivili	
Tutunma derinliği	: $\geq 3 \text{ cm}$
Delik derinliği	: 4 cm
Matkap çapı	: 10 mm
Dübel kafa çapı	: 6 cm
Uzunluk	: 11 / 14 cm
Ambalaj	: 500 adet



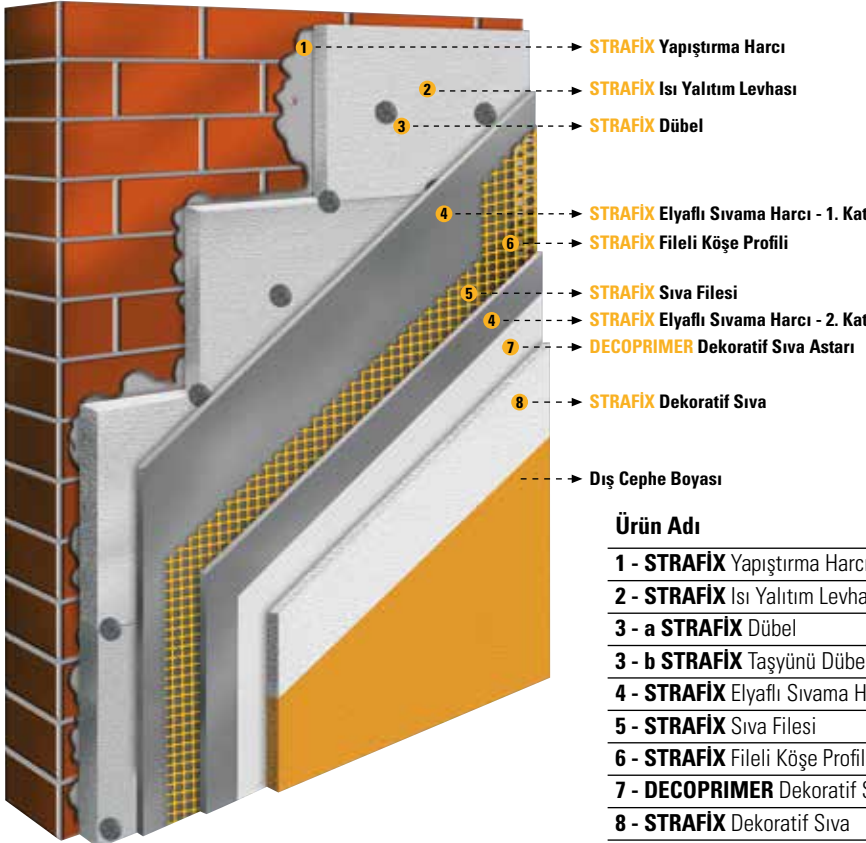
Taşyünü Dübeli Çelik Çivili	
Tutunma derinliği	: $\geq 6,5 \text{ cm} \pm 0,4 \text{ cm}$
Delik derinliği	: $\geq 7,45 \text{ cm}$
Matkap çapı	: Boşluklu Yüzeyde 8 mm Dolu Yüzeyde 9 mm
Dübel kafa çapı	: 9 cm
Uzunluk	: 11,5 / 13,5 / 15,5 cm
Ambalaj	: 500 adet



Tuğla Dübeli Plastik Çivili	
Tutunma derinliği	: $\geq 6,5 \text{ cm}$
Delik derinliği	: $\geq 8 \text{ cm}$
Matkap çapı	: 8 mm
Dübel kafa çapı	: 6 cm
Uzunluk	: 9,5 / 11,5 / 13,5 / 15,5 cm
Ambalaj	: 500 adet



Taşyünü Dübeli Pulu	
Kafa çapı	: 9 cm



STRAFİX ISI YALITIM PAKETİ Standart Tüketim Tablosu

Ürün Adı	m ² /Tüketim (EPS)	m ² /Tüketim (Taşyünü)
1 - STRAFİX Yapıştırma Harcı	4 kg/m ²	5 kg/m ²
2 - STRAFİX Isı Yalıtım Levhası	1 m ²	1 m ²
3 - a STRAFİX Dübel	6 adet	-
3 - b STRAFİX Taşyünü Dübeli	-	6 adet
4 - STRAFİX Elyaflı Sıvama Harcı	5 kg/m ²	5 kg/m ²
5 - STRAFİX Sıva Filesini	1,1 m ²	1,1 m ²
6 - STRAFİX Fileli Köşe Profili	0,25 mt	0,25 mt
7 - DECOPRIMER Dekoratif Sıva Astarı	0,10 kg/m ²	0,10 kg/m ²
8 - STRAFİX Dekoratif Sıva	2,7 kg/m ²	2,7 kg/m ²

Ürünlerin tüketim miktarı 1 m² üzerinden verilmiştir. Detay malzemeleri ve diğer aksesuarlar için lütfen firmamıza başvurunuz.

EPS ısı yalıtım malzemeleri ile yapılan bina yalıtımları için, ülkemizde TS EN 13499 **Isı Yalıtım Malzemeleri - Binalarda Kullanılan - Genleştirilmiş Polistiren Esaslı Haricî Kompozit Isı Yalıtım Sistemleri (ETICS)** - Özellikler standardı uygulanmaktadır. Bu standart, binalarda ısı yalıtımı için kullanılan ve sistem olarak teslim edilen fabrika yapımı genleştirilmiş polistiren (EPS) esaslı haricî kompozit ısı yalıtım sistemleri (ETICS) ile ilgili özellikleri kapsamaktadır.

ETICS, *Haricî Kompozit Isı Yalıtım Sistemleri* teriminin İngilizcesi olan **External Thermal Insulation Composite Systems** teriminin baş harfleriyle türetilmiştir. *Genleştirilmiş Polistiren* teriminin İngilizcesi olan **Expanded Polystyrene** baş harfleri de EPS ısı yalıtım malzemesinin kısa adıdır.

EPS mantolama sisteminin ısı yalıtım özelliklerini, teknik ve uygulamaya ilişkin performansını test eden TS EN 13499 standardı, aynı zamanda EPS mantolama sistemini oluşturan EPS ısı yalıtım levhası, yalıtım levha yapıştırıcısı ve sıvası, dübel, cam elyaf file, son kat dekoratif sıva bileşenlerinin her birinin performansı için ayrı ayrı kriterler getirmiştir. Her bir malzemenin bireysel performanslarının standartta belirtilen kriterleri sağlamalarını zorunlu kılmıştır. TS EN 13499 standardı, EPS ile yapılan mantolamanın bütünsel performansından, tek tek sistem bileşenlerine kadar paketi oluşturan ürünlerin performansını da kontrol ederek, sistemin tümüne kalite standardı getirmektedir.

STRAFIX Isı Yalıtım Paket Sistemi'nin tüm bileşenleri, TSE'nin EPS'li ısı yalıtım paket sistemleri için verdiği TS EN 13499 standardına uygunluk belgesini alarak kalitesini kanıtlamıştır.

TS EN 13499 STANDARDINA UYGUNLUK BELGELERİ:



BETON ve HARÇ KATKILARI



FIXA

AQUAPLUS® Su Geçirimsiz Harç ve Şap Katkısı

AQUALATEX® Su Geçirimsiz ve Yapıştırıcı Özellikli Harç ve Şap Katkısı

ANTIFREEZE 100 Donmaya Karşı Direnç Kazandıran Beton ve Harç Katkısı

AQUAPLUS® Su Geçirimsiz Harç ve Şap Katkısı



Ürün Kodu: 6 kg: 40106, 20 kg: 40120
30 kg: 40130, 180 kg: 40180

Tanımı:

Çimento esaslı sıva ve döşeme şaplarının **su geçirimsizliğini** ve işlenebilirliğini artırarak uygulama kolaylığı sağlayan **harç ve şap** katkısıdır.

Kullanım Alanları:

- Tüneller ve kanallarda,
- Su depolarında,
- İç ve dış sıvalarda,
- Beton bloklarda,
- Yüzme havuzlarında,
- Döşeme şaplarında kullanılır.

Avantajları:

- Harç ve sıvalarda hava sürükleyerek kılcal boşlukların ve su kanallarının oluşumunu azaltarak su geçirimsizliği artırır.
- Sıvada yağmur suyuna ve donma - çözünme döngüsüne karşı direnci artırır.
- Sıvayı hava şartlarına karşı korur.
- Kılcal çatlakları ve kabarcıkları önler.
- Akışkanlaştırıcı etkisinden dolayı karışımın su miktarını azaltır.
- İşlenebilirliği kolaylaştırır.
- Katkısız harçlarda gözlenen ayrışma ve çiçeklenme etkisini azaltır.
- Ekonomiktir, sıvada hacim artışı ve akışkanlık sağlamak için kireç kullanımına gerek kalmaz.

Uygulama Bilgileri:

- Kullanım öncesi iyice çalkalayınız.
- AQUAPLUS kullanıma hazır bir harç katkısıdır. Çimentonun %1 - 2'si oranında, harç karışım suyuna ilave edilir.
- Bütün portland tipi çimentolar ile kullanılabilir.

Tüketim:

0,5 - 1 kg (50 kg çimento için)

Dikkat:

- Hazırlanan harç gereğinden fazla karıştırılmamalıdır.
- Elle karıştırma metodları kullanıldığı takdirde AQUAPLUS'ın hava sürüklemeye özelliğini etkin şekilde elde edebilmek için düzenli ve mümkün olduğunca kararlı bir karıştırma yapılmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.

Ambalaj:

6 kg, 20 kg, 30 kg'lık plastik bidonlarda ve 180 kg'lık varillerde

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice çalkalayınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Sarı renkli sıvı
Sıvı Yoğunluk	: ~ 1,02 kg/lt
pH	: 11 - 12 (20°C)
Viskozite	: ~ 20 saniye (20°C)
Klor ve Nitrat Miktarı	: Yok
Donma Noktası	: < 0°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

AQUALATEX® Su Geçirimsiz ve Yapıştırıcı Özellikli Harç ve Şap Katkısı



Ürün Kodu: 6 kg: 40306, 20 kg: 40320
30 kg: 40330, 180 kg: 40380

**Tanımı:**

Çimento esaslı harçların aderansını ve **su geçirimsizliğini** arttıran, çok amaçlı, **yapıştırıcı özelliği olan sıvı sentetik kauçuk** emülsiyonudur.

Kullanım Alanları:

- Beton tamirlerinde,
- Sıvalarda,
- Aşınmaya dayanımlı kaplamalarda,
- Eski ve yeni beton arasında aderans arttırmak için,
- Seramik yapıştırma harçlarında,
- Su geçirimsizlik istenilen yerlerde,
- Donatı korozyonunu önlemek için,
- Sac, çinko ve PVC saçak, baca diplerinde su yalıtımı amacıyla kullanılır.

Avantajları:

- Yüksek performanslı su geçirimsizlik sağlar. Donatıyı korozyona karşı korur.
- Geniş yüzeylerde harç, sıva ve şapların yapışma mukavemetini artırarak esnek bir kaplama oluşturur, büzülmez ve çatlamaz. Yüksek aderans sağlar, rötreyi azaltır.
- Su buharı geçirirli olup yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Birçok kimyasal maddeye ve madeni yağlara karşı dirençlidir.
- Mükemmel yapışma sağlar.
- Zehirsizdir.
- Epoksi veya polyester reçine harçlarından daha ekonomiktir, işçilik maliyeti düşüktür.
- Soğuk ve sıcak havadan, güneş ışığından etkilenmez.
- Kullanıma hazırdır, su ile inceltilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- Tüketim tablosunda belirtilen oranlara göre kum, çimento kuru olarak karıştırılır.
- Daha sonra tüketim tablosunda belirtilen oranlara göre su ile AQUALATEX temiz bir kap içerisinde karıştırılır.

- Kuru karışım, sıvı karışımın içerisine eklenerek tercihen düşük devirli bir matkap ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Karışıma ayrıca su veya AQUALATEX tek başına katılmamalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- AQUALATEX, tüketim bölümünde belirtilen oranlarda harç suyunun içine katılarak veya yüzeye sürülerek kullanılır.
- AQUALATEX özellikle portland çimentosu (CEM I) ile kullanılmak üzere hazırlanmıştır. Aynı zamanda alüminyum oksit ihtiva eden çimento ve sülfata dayanıklı çimento ile de uyumludur. Fazla miktarda kireç ve hava sürükleyici katkıları AQUALATEX ile kullanılmamalıdır.
- AQUALATEX eski ve yeni betonun aderansını arttırmak için kullanıldığında AQUALATEX ve çimento karışımı yüzeye fırça ile sürülerek uygulamaya hazır hale getirilir.
- Sıva veya şap uygulaması yapılırken yüzeye önceden sürülmüş AQUALATEX ve çimento karışımının henüz tam olarak kurumamış olması gereklidir.

Tüketim:

Aşağıdaki değerler hacim oranlarıdır:

Su Geçirimsizlik Amacıyla	Aqualatex/Su Oranı: 1/3 - 1/4 Çimento/Kum Oranı: 1/3
Beton Tamirlerinde	Aqualatex/Su Oranı: 1/2 - 1/3 Çimento/Kum Oranı: 1/2 - 1/3
Zemin Şaplarında	Aqualatex/Su Oranı: 1/3 - 1/4 Çimento/Kum Oranı: 1/3
Dış Sıvalarda	Aqualatex/Su Oranı: 1/3 - 1/4 Çimento/Kum Oranı: 1/3
Aderans Köprüsü ve Yapıştırıcı Astar	Aqualatex/Su Oranı: 1/1 Çimento/Kum Oranı: 1/1

Dikkat:

- +2°C'nin altındaki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Tam priz almadan önce hava sıcaklığının +4°C'den aşağıya düşmesi önlenmelidir.
- Her zaman tane büyüklüğü dağılımı düzgün, kaliteli ve yıkanmış agrega ile taze çimento kullanılmalı, soğuk hava koşullarında prizini hızlı alan çimento tercih edilmelidir.
- Gereğinden fazla su kullanılmamalı ve karıştırma zamanı asgari düzeyde tutulmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- AQUALATEX yapıştırıcı tabaka olarak kullanıldığında sadece kum veya çimento ile şerbet haline getiriniz. Direkt veya sulandırılmış olarak kullanmayınız.

Ambalaj:

6 kg, 20 kg, 30 kg'lık plastik bidonlarda ve 180 kg'lık varillerde

Raf Ömrü:

Ağzı açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice çalkalayınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli sıvı
Sıvı Yoğunluk	: ~ 1,01 kg/l (20°C)
pH	: 7 - 9 (20°C)
Katlar Arası Bekleme Süresi	: 4 - 5 saat
Esneklik	: Çok iyi

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

ANTIFREEZE 100 Donmaya Karşı Direnç Kazandıran Beton ve Harç Katkısı



Ürün Kodu: 30 kg: 40530, 180 kg: 40580

EN 934-2 Çizelge 6 priz hızlandırıcı beton katkıları sınıfına uygundur.



Tanımı:

Don riskinin fazla olduğu havalarda betonun prizini hızlandıran, **donmaya karşı direnç kazandıran**, klor içermeyen, **polinaftalin sülfonat** ve **nitrat tuzu** esaslı, akışkanlaştırıcı beton ve harç katkı malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- Soğuk havalarda gün boyu devam eden don etkisine karşı betonun korunmasında,
- Soğuk havalarda erken yüksek dayanım istenen uygulamalarda,
- Çimento esaslı iç ve dış sıvaların donmaya karşı korunmasında,
- Ani sıcaklık düşmelerinde,
- Erken kalıp sökülmesi gereken zamanlarda,
- Döşeme şaplarında,
- Donatılı ve donatısız her türlü beton üretiminde,
- Prekast ve prefabrik beton dökümlerinde,
- Pompalı ve pompasız hazır beton üretiminde kullanılır.

Avantajları:

- Soğuk havada beton dökümünde, betonu dona karşı koruyarak erken dayanım kazandırır.
- Betonun priz başlangıç ve bitiş sürelerini kısaltır.
- Klor içermediği için donatıya zarar vermez, korozif değildir. Betonarme yapılarda güvenle kullanılır.
- Soğuk havalarda beton dökümünün ertelenmesine gerek kalmadan çalışmanın sürekliliğini sağlar.
- Çimento ve kum taneciklerinin beton ve harç içerisinde homojen dağılımını sağlayarak, hidrasyonun daha geniş yüzeyde gerçekleşmesini sağlar.

Uygulama Bilgileri:

- ANTIFREEZE 100 uygulamasında betona veya harca karışım suyu iki aşamada ilave edilir. İlk aşamada ANTIFREEZE 100 eklenmemiş karışım suyunun yaklaşık %50'si betona veya harca ilave edilir. İkinci aşamada kalan %50 su içerisinde bağlayıcı miktarına göre hesaplanan miktarda ANTIFREEZE 100 eklenir.
- ANTIFREEZE 100'ün beton veya harç içinde homojen olarak dağılması için tercihen 1 - 2 dakika hızlı devirde karıştırılır.

Tüketim:

100 kg bağlayıcı için (çimento, uçucu kül, cüruf vb) 1 - 2,5 kg ürün kullanılır. Bu miktar çok soğuk havalarda 5 kg ürün ilavesine kadar çıkabilir.

Dikkat:

- Sadece beton ve harç uygulamalarında katkı olarak kullanılmalıdır. Kullanıma hazır olarak üretilmiş yapı kimyasallarına (tamir harçları, ısı yalıtım levha yapıştırıcıları ve sıvaları, seramik yapıştırıcıları, çimento esaslı sıva malzemeleri vb) su yerine veya dona karşı tedbir amaçlı kullanılmamalıdır.
- Beton veya harç içerisindeki bileşim oranları ve katkı kullanım miktarı istenilen beton sınıfı ve özelliklerine göre şantiyede kullanılacak hammaddeler ile laboratuvar ön denemeleri sonucu belirlenmelidir.
- Kuru karışım (bağlayıcı + agreg) üzerine direkt olarak katkı ilavesi homojen dağılımı engelleyeceğinden betonda hedeflenen mekanik özelliklere ulaşılmasına neden olur. Katkı mutlaka suyun içerisine ilave edilmelidir.
- Tavsiye edilen tüketim miktarından daha fazla oranda katkı kullanılması durumunda karışımın priz sürelerinde değişiklik gözlenebilir.
- Beton veya harç karışımında kullanılacak malzemelerin soğuktan etkilenmemesi için ürünler uygun koşullarda depolanmalı ve çevre sıcaklığı ile beton döküm kalınlığına bağlı olarak taze beton sıcaklığının en az +5°C ile +15°C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Beton 4 - 5 N/mm² dayanıma erişinceye kadar hızlı sıcaklık ve nem kaybı engellenmeli, uygun kür metotları ile korunmalıdır.
- Çelik kalıp yerine tercihen ahşap kalıp kullanılmalıdır.
- Kullanım öncesi mutlaka çalkalanmalıdır.

Ambalaj:

30 kg'lık plastik bidonlarda ve 180 kg'lık varillerde

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Kahverengi sıvı
Sıvı Yoğunluk	: 1,15 ± 0,05 kg/l (20°C)
pH	: 6 - 8 (20°C)
Klor İçeriği	: < %0,1
Donma Noktası	: -10°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

KALIP AYIRICILAR ve KÜR MALZEMELERİ



Kalip Ayırıcılar

POLYFORM 100 Ahşap Kalıp Ayırıcı

POLYFORM 300 Genel Amaçlı Plywood, Ahşap Kalıp Ayırıcı

POLYFORM K Konsantre Kalıp Ayırıcı

POLYFORM STEEL Çelik, Tünel Kalıp Ayırıcı

POLYFORM GREEN Bitkisel Yağ Esaslı Kalıp Ayırıcı

Kür Malzemeleri

KÜRFİX® 200 Akrilik Esaslı, Su Bazlı Kür Malzemesi

KÜRFİX® 300 Solvent Esaslı Kür Malzemesi

KÜRFİX® 400 Solvent Esaslı Kür Malzemesi ve Yüzey Koruyucu

POLYFORM 100 Ahşap Kalıp Ayırıcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2191
Beynîmlîk Eski Poz No: 04.116/1
Ürün Kodu: 30 lt: 56130, 210 lt: 56180

**Tanımı:**

Kalıpların betondan kolayca ayrılmasını sağlayan, düzgün ve lekesiz yüzey kazandıran, özel emülgatör karışımı içeren, **yüksek nitelikli** ve **kullanıma hazır** bir **ahşap kalıp** ayırıcıdır.

Kullanım Alanları:

- Konvansiyonel ahşap kalıp sistemlerinde,
- Özellikle emiciliği yüksek her türlü kalıp yüzeyinde kullanıma uygundur.

Avantajları:

- Kullanıma hazır olup seyreltilmeden direkt uygulanır.
- Uygulaması kolaydır.
- Kalıbın betondan hızlı bir şekilde ayrılmasını sağlar.
- Beton yüzeyindeki hava kabarcıklarını azaltarak, betonda lekesiz ve düzgün bir yüzey elde edilmesini sağlar.
- Kalıpların tekrar kullanımında, temizlik gereksinimini en alt düzeye indirir. Kalıp maliyetini ve işçiliğini önemli ölçüde azaltır.
- Akışkanlığı yüksek bir sıvı olup püskürtme makinesinde tıkanıklığa yol açmaz.
- Kalıbın verimliliğini ve kullanım ömrünü uzatır.
- Solvent içermez.

Yüzeyin Hazırlanması:

POLYFORM 100 kullanımı öncesinde, uygulama yapılacak kalıp yüzeylerinin dikkatli bir şekilde temizliği yapılmalıdır. Kalıp yüzeyi beton, tahta, demir parçaları, kar ve buzdan temizlenmelidir.

Karışım:

- POLYFORM 100 **kullanıma hazır** bir malzemedir. Ayrıca ürün içerisine herhangi bir madde (su, solvent vb) ilave edilmemelidir.
- Ürün, kullanım öncesi mutlaka çalkalanmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- En iyi sonucu elde etmek için, POLYFORM 100 kalıp üzerine ince bir tabaka halinde (tek kat), homojen olarak püskürtülmeli veya rulo ile uygulanmalıdır.
- Malzemenin yüzeyde birikmesine izin verilmemeli ve düzgün bir şekilde tüm sathı yayılmalıdır.
- Püskürtme uygulamalarında deneme yapılarak ideal kullanım miktarına ulaşılmalıdır.

Tüketim:

Kalıbın cinsine göre değişiklik göstermekle beraber, rulo ile sürüldüğünde 1 lt POLYFORM 100 yaklaşık 19 - 29 m², basınçlı pompa ile püskürtüldüğünde yaklaşık 38 - 58 m² kalıp yüzeyi yağlar.

Dikkat:

- Uygulama öncesinde kalıp yüzeylerinin iyice temizlendiğinden emin olunuz.
- Uygulama esnasında, kalıp yüzeylerinde birikme oluşmasına izin vermeyiniz. Gereğinden fazla kullanım, beton yüzeyinde dalgalanmalara ve lekelenmelere sebep olur. Bu yüzden uygun tüketim miktarı şantiye koşullarında yapılacak ön testler ile belirlenmelidir.
- Yeni uygulanmış kalıp yüzeyleri, beton dökümünden önce yağmurdan koruyunuz.
- +5°C'nin altında ve yoğun yağmur altında uygulanması önerilmez.
- Kullanıma hazır bir ürün olup ürüne kesinlikle su ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

30 lt'lik plastik bidonlarda ve 210 lt'lik varillerde

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında, +5°C ile +30°C arasında serin ve kuru ortamda 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice çalkalayınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Uygulama sırasında sigara içilmez, ateş yakılmaz ve kıvılcım üretebilecek aletler (vantilatör vb) kullanılmaz.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Krem-beyaz renkli emülsiyon
Sıvı Yoğunluk	: 0,96 ± 0,02 kg/lt (20°C)
Parlama Noktası	: Parlayıcı değildir
Uygulama Sıcaklığı	: ≥ 5°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

POLYFORM 300 Genel Amaçlı Plywood, Ahşap Kalıp Ayırıcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2191
Bayındırlık Eski Poz No: 04.116/1
Ürün Kodu: 30 lt: 56230, 210 lt: 56280

**Tanımı:**

Kalıpların betondan kolayca ayrılmasını sağlayan, düzgün ve lekesiz yüzey kazandıran, özel emülgatör karışımı içeren, kimyasal emülsiyon bazlı, **genel kullanım amaçlı, yüksek nitelikli ve kullanıma hazır** bir kalıp ayırıcıdır.

Kullanım Alanları:

- Plywood, plastik ve benzeri her türlü kalıpta,
- Konvansiyonel ahşap kalıp sistemlerinde,
- Metal aksesuarlı ahşap kalıp sistemlerinde,
- Özellikle emiciliği yüksek her türlü kalıp yüzeyinde,
- Düşük ısıda kür uygulamalı ve geniş yüzeyli, detaylı beton kalıplarda kullanıma uygundur.

Avantajları:

- Genel kullanım amaçlıdır, çeşitli kalıp tiplerinde kullanılabilir.
- Kullanıma hazır olup seyreltilmeden direkt uygulanır.
- Plywood kalıpların film tabakasına zarar vermez.
- Uygulaması kolaydır.
- Kalıbın betondan hızlı bir şekilde ayrılmasını sağlar.
- Beton yüzeyindeki hava kabarcıklarını azaltarak, betonda lekesiz ve düzgün bir yüzey elde edilmesini sağlar.
- Kalıpların tekrar kullanımında, temizlik gereksinimini en alt düzeye indirir. Kalıp maliyetini ve işçiliğini önemli ölçüde azaltır.
- Akışkanlığı yüksek bir sıvı olup püskürtme makinesinde tıkanıklığa yol açmaz.
- Kalıbın verimliliğini artırır ve kullanım ömrünü uzatır.
- Solvent içermez.

Yüzeyin Hazırlanması:

POLYFORM 300 kullanımı öncesinde, uygulama yapılacak kalıp yüzeylerinin dikkatli bir şekilde temizliği yapılmalıdır. Kalıp yüzeyi beton, tahta, demir parçaları, kar ve buzdan temizlenmelidir.

Karışım:

- POLYFORM 300 **kullanıma hazır** bir malzemedir. Ayrıca ürün içerisine herhangi bir madde (su, solvent vb) ilave edilmemelidir.
- Ürün, kullanım öncesi mutlaka çalkalanmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- En iyi sonucu elde etmek için, POLYFORM 300 kalıp üzerine ince bir tabaka halinde (tek kat), homojen olarak püskürtülmeli ya da fırça veya rulo ile uygulanmalıdır.
- Malzemenin yüzeyde birikmesine izin verilmemelidir ve düzgün bir şekilde tüm sathi yayılmalıdır.
- Püskürtme uygulamalarında deneme yapılarak ideal kullanım miktarına ulaşılmalıdır.

Tüketim:

Kalıbın cinsine göre değişkenlik göstermekle beraber, rulo ile sürüldüğünde 1 lt POLYFORM 300 yaklaşık 19 - 28 m², basınçlı pompa ile püskürtüldüğünde yaklaşık 37 - 56 m² kalıp yüzeyi yağlar.

Dikkat:

- Uygulama öncesinde kalıp yüzeylerinin iyice temizlendiğinden emin olunuz. Gereğinden fazla kullanım, beton yüzeyinde dalgalanmalara ve lekelenmelere sebep olur. Bu yüzden uygun tüketim miktarı şantiye koşullarında yapılacak ön testler ile belirlenmelidir.
- Uygulama esnasında, kalıp yüzeylerinde birikme oluşmasına izin vermeyiniz.
- Yeni uygulanmış kalıp yüzeyleri, beton dökümünden önce yağmurdan koruyunuz.
- +5°C'nin altında ve yoğun yağmur altında uygulanması önerilmez.
- Kullanıma hazır bir ürün olup ürüne kesinlikle su ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

30 lt'lik plastik bidonlarda ve 210 lt'lik varillerde

Raf Ömrü:

Ağzı açılmamış ambalajında, +5°C ile +30°C arasında serin ve kuru ortamda 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice çalkalayınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Krem-beyaz renkli emülsiyon
Sıvı Yoğunluk	: 0,93 ± 0,02 kg/lt (20°C)
Parlama Noktası	: Parlayıcı değildir
Uygulama Sıcaklığı	: ≥ 5°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

POLYFORM K Konsantre Kalıp Ayırıcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2191

Bayındırlık Eski Poz No: 04.116/1

Ürün Kodu: 30 lt: 56330, 210 lt: 56380

**Tanımı:**

Kalıpların betondan kolayca ayrılmasını sağlayan, düzgün ve lekesez yüzey kazandıran, özel emülgatör karışımı içeren, **yüksek nitelikli, konsantre** bir kalıp ayırıcıdır.

Kullanım Alanları:

- Konvansiyonel ahşap kalıp sistemlerinde,
- Plywood, plastik ve benzeri her türlü kalıpta,
- Metal aksesuarlı ahşap kalıp sistemlerinde,
- Özellikle emiciliği yüksek her türlü kalıp yüzeyinde kullanıma uygundur.

Avantajları:

- Su ile belirtilen oranlarda seyreltilir.
- Uygulaması kolaydır.
- Plywood kalıpların film tabakasına zarar vermez.
- Kalıbın betondan hızlı bir şekilde ayrılmasını sağlar.
- Kalıbın verimliliğini ve kullanım ömrünü uzatır.
- Beton yüzeyindeki hava kabarcıklarını azaltarak betonda lekesez ve düzgün bir yüzey elde edilmesini sağlar.
- Kalıpların tekrar kullanımında temizlik gereksinimini en alt düzeye indirir. Kalıp maliyetini ve işçiliğini önemli ölçüde azaltır.
- Akışkanlığı yüksek bir sıvı olup püskürtme makinesinde tıkanıklığa yol açmaz.
- Solvent içermez.

Yüzeyin Hazırlanması:

POLYFORM K kullanımı öncesinde, uygulama yapılacak kalıp yüzeylerinin dikkatli bir şekilde temizliği yapılmalıdır. Kalıp yüzeyi beton, tahta, demir parçaları, kar ve buzdan temizlenmelidir.

Karışım:

- POLYFORM K %50 - %80 oranında sert olmayan su ile seyreltilir. Seyreltmede kullanılan suyun sertlik derecesi, ürünün homojen görünümünü etkileyebileceği için şebeke suyu kullanılması önerilmektedir.
- Ürün, kullanım öncesi mutlaka çalkalanmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- En iyi sonucu elde etmek için seyreltilen POLYFORM K kalıp üzerine ince bir tabaka halinde (tek kat), homojen olarak püskürtülmeli veya rulo ile uygulanmalıdır.

- Malzemenin yüzeyde birikmesine izin verilmemeli ve düzgün bir şekilde tüm sathı yayılmalıdır.
- Püskürtme uygulamalarında deneme yapılarak ideal kullanım miktarına ulaşılmalıdır.

Tüketim:

Kalıbın cinsine ve seyreltme oranına göre değişkenlik göstermekle beraber, rulo ile sürüldüğünde 1 lt POLYFORM K yaklaşık 17 - 26 m², basınçlı pompa ile püskürtüldüğünde yaklaşık 35 - 52 m² kalıp yüzeyi yağlar.

Dikkat:

- POLYFORM K su ile seyreltikten sonra beyaz renge dönüşür.
- Uygulama öncesinde kalıp yüzeylerinin iyice temizlendiğinden emin olunuz.
- Uygulama esnasında, kalıp yüzeylerinde birikme oluşmasına izin vermeyiniz. Gereğinden fazla kullanım, beton yüzeyinde dalgalanmalara ve lekelenmelere sebep olur. Bu yüzden uygun tüketim miktarı şantiye koşullarında yapılacak ön testler ile belirlenmelidir.
- Yeni uygulanmış kalıp yüzeyleri, beton dökümünden önce yağmurdan koruyunuz.
- +5°C'nin altında ve yoğun yağmur altında uygulanması önerilmez.

Ambalaj:

30 lt'lik plastik bidonlarda ve 210 lt'lik varillerde

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında, +5°C ile +30°C arasında serin ve kuru ortamda 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice çalkalayınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu

eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Uygulama sırasında sigara içilmez, ateş yakılmaz ve kıvılcım üretebilecek aletler (vantilatör vb) kullanılmaz. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Sarı renkli sıvı
Sıvı Yoğunluk (Seyreltilmeden)	: 0,86 ± 0,02 kg/lt (20°C)
Parlama Noktası	: Parlayıcı değildir
Uygulama Sıcaklığı	: ≥ 5 °C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklarda süreleri kısadır, düşük sıcaklıklarda uzatır.

POLYFORM STEEL Çelik, Tünel Kalıp Ayırıcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2192
Bayındırlık Eski Poz No: 04.116/2
Ürün Kodu: 30 lt: 56430, 210 lt: 56480

**Tanımı:**

Taze beton ile kalıp arasında oluşacak yapışmaları engelleyerek kalıbın betondan kolayca ayrılmasını sağlayan, düzgün ve lekesez yüzey kazandıran, **buhar kürüne dayanıklı, yüksek nitelikli ve kullanıma hazır** kalıp ayırıcıdır. Geniş yüzeyli beton kalıplarda etkin sonuç alınması amacı ile geliştirilmiştir.

Kullanım Alanları:

- Özellikle buhar kuru uygulanan ve ısıtılan tünel-çelik kalıp sistemlerinde,
- Emiciliği düşük, pürüzsüz kalıplarda,
- Plywood kalıp sistemlerinde,
- Polyester kalıp sistemlerinde,
- Prekast, kayar kalıp yüzeylerinde,
- Detaylı ve geniş yüzeyli beton kalıplarda kullanıma uygundur.

Avantajları:

- Çelik kalıplarda paslanmayı engelleyerek korozyonu önler.
- Kullanıma hazır olup seyreltilmeden direkt uygulanır.
- Isıya ve buhar kuru uygulamalarına dayanıklıdır.
- Emiciliği düşük, pürüzsüz kalıplarda mükemmel sonuç verir.
- Uygulaması kolaydır.
- Kalıbın betondan hızlı bir şekilde ayrılmasını sağlar.
- Beton yüzeyindeki hava kabarcıklarını azaltarak betonda lekesez ve düzgün bir yüzey elde edilmesini sağlar.
- Kalıpların tekrar kullanımında temizlik gereksinimini en alt düzeye indirir. Kalıp maliyetini ve işçiliğini önemli ölçüde azaltır.
- Akışkanlığı yüksek bir sıvı olup püskürtme makinesinde tıkanıklığa yol açmaz.
- Kalıbın kullanım ömrünü uzatır.
- Solvent içermez.

Yüzeyin Hazırlanması:

POLYFORM STEEL kullanımı öncesinde, uygulama yapılacak kalıp yüzeylerinin dikkatli bir şekilde temizliği yapılmalıdır. Kalıp yüzeyi beton, tahta, demir parçaları, kar ve buzdan temizlenmelidir.

Karışım:

- POLYFORM STEEL **kullanıma hazır** bir malzemedir. Ayrıca ürün içerisine herhangi bir madde (su, solvent vb) ilave edilmemelidir.

- Ürün, kullanım öncesi mutlaka çalkalanmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- En iyi sonucu elde etmek için, POLYFORM STEEL kalıp üzerine ince bir tabaka halinde (tek kat), homojen olarak püskürtülmeli ya da fırça veya rulo ile uygulanmalıdır.
- Malzemenin yüzeyde birikmesine izin verilmemelidir düzgün bir şekilde tüm sathıya yayılmalıdır.
- Püskürtme uygulamalarında deneme yapılarak ideal kullanım miktarına ulaşılmalıdır.

Tüketim:

Kalıbın cinsine göre değişkenlik göstermekle beraber, rulo ile sürüldüğünde 1 lt POLYFORM STEEL yaklaşık 17 - 26 m², basınçlı pompa ile püskürtüldüğünde yaklaşık 35 - 43 m² kalıp yüzeyi yağlar.

Dikkat:

- Uygulama öncesinde kalıp yüzeylerinin iyice temizlendiğinden emin olunuz. Gereğinden fazla kullanım, beton yüzeyinde dalgalanmalara ve lekelenmelere sebep olur. Bu yüzden uygun tüketim miktarı şantiye koşullarında yapılacak ön testler ile belirlenmelidir.
- Uygulama esnasında, kalıp yüzeylerinde birikme oluşmasına izin vermeyiniz.
- Yeni uygulanmış kalıp yüzeyleri, beton dökümünden önce yağmurdan koruyunuz.
- +5°C'nin altında ve yoğun yağmur altında uygulanması önerilmez.
- Kullanıma hazır bir ürün olup ürüne kesinlikle su ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

30 lt'lik plastik bidonlarda ve 210 lt'lik varillerde

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında, +5°C ile +30°C arasında serin ve kuru ortamda 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice çalkalayınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Koyu kahverengi sıvı
Sıvı Yoğunluk	: 0,86 ± 0,02 kg/lt (20°C)
Kinematik Viskozite	: 15 - 20 cSt (+40°C)
Uygulama Sıcaklığı	: ≥ 5°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

POLYFORM GREEN Bitkisel Yağ Esaslı Kalıp Ayırıcı



Ürün Kodu: 30 lt: 56530, 210 lt: 56580

**Tanımı:**

Bitkisel yağ esaslı, kalıpların betondan kolayca ayrılmasını sağlayan, betona düzgün ve lekesiz yüzey kazandıran, **madeni yağlar içermeyen, çevre dostu**, her türlü kalıp sisteminde kullanılan **yüksek nitelikli ve kullanıma hazır** bir kalıp ayırıcıdır.

Kullanım Alanları:

- Ahşap, plywood, plastik, çelik vb kalıp sistemlerinde,
- Prekast, çevre dostu projelerde ve dekoratif beton uygulamalarında,
- Beyaz ve renkli beton uygulamalarında,
- Düşey ve yatay yüzeylerde kullanımı uygundur.

Avantajları:

- Mineral yağ içermez, ekolojiktir.
- Kullanıma hazır olup seyreltilmeden direkt uygulanır.
- Beton yüzeyinde renk farklılığı yapmaz.
- Toksik ve tahriş edici değildir.
- Çevre ve işçi sağlığına uygundur.
- Uygulaması kolaydır.
- Kalıbın betondan hızlı bir şekilde ayrılmasını sağlar.
- Buhar kürrüne uygundur.
- Kalıpları pas oluşumuna karşı koruduğu için kalıp ömrünü uzatır.
- Beton yüzeyindeki hava kabarcıklarını azaltarak betonda lekesiz ve düzgün bir yüzey elde edilmesini sağlar.
- Kalıpların tekrar kullanımında temizlik gereksinimini en alt düzeye indirir. Kalıp maliyetini ve işçiliğini önemli ölçüde azaltır.
- Akışkanlığı yüksek bir sıvı olup püskürtme makinesinde tıkanıklığa yol açmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

POLYFORM GREEN kullanımı öncesinde, uygulama yapılacak kalıp yüzeylerinin dikkatli bir şekilde temizliği yapılmalıdır. Kalıp yüzeyi beton, tahta, demir parçaları, kar ve buzdan temizlenmeli ve kuru olmasına dikkat edilmelidir.

Karışım:

- POLYFORM GREEN **kullanıma hazır** bir malzemedir. Ayrıca ürün içerisine herhangi bir madde (su, solvent vb) ilave edilmemelidir.
- Ürün, kullanım öncesi mutlaka çalkalanmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- En iyi sonucu elde etmek için, POLYFORM GREEN kalıp üzerine ince bir tabaka halinde (tek kat), homojen olarak püskürtülmeli ya da fırça veya rulo ile uygulanmalıdır.
- Malzemenin yüzeyde birikmesine izin verilmemelidir düzgün bir şekilde tüm sathi yayılmalıdır.
- Püskürtme uygulamalarında deneme yapılarak ideal kullanım miktarına ulaşılmalıdır.

Tüketim:

Kalıbın cinsine göre değişkenlik göstermekle beraber, rulo ile sürüldüğünde 1 lt POLYFORM GREEN yaklaşık 20 - 30 m², basınçlı pompa ile püskürtüldüğünde yaklaşık 40 - 55 m² kalıp yüzeyi yağlar.

Dikkat:

- Uygulama öncesinde kalıp yüzeylerinin iyice temizlendiğinden emin olunuz. Gereğinden fazla kullanım, beton yüzeyinde dalgalanmalara ve lekelenmelere sebep olur. Bu yüzden uygun tüketim miktarı şantiye koşullarında yapılacak ön testler ile belirlenmelidir.
- Uygulama esnasında, kalıp yüzeylerinde birikme oluşmasına izin vermeyiniz.
- Yeni uygulanmış kalıp yüzeyleri, beton dökümünden önce yağmurdan koruyunuz.
- +5°C'nin altında ve yoğun yağmur altında uygulanması önerilmez.
- Kullanıma hazır bir ürün olup ürüne kesinlikle su ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

30 lt'lik plastik bidonlarda ve 210 lt'lik varillerde

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında, +5°C ile +30°C arasında serin ve kuru ortamda 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice çalkalayınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli emülsiyon
Sıvı Yoğunluk	: 0,98 ± 0,02 kg/lt (20°C)
Parlama Noktası	: Uygulanmaz
Uygulama Sıcaklığı	: ≥ 5°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklarda süreleri kısaldır, düşük sıcaklıklarda uzatır.

KÜRFIX® 200 Akrilik Esaslı, Su Bazlı Kür Malzemesi



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2062

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/002

Ürün Kodu: 30 kg: 53230, 180 kg: 53280

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 1504-2

**Tanımı:**

Akrilik emülsiyon esaslı, beyaz renkli, betonda hızlı su kaybını önleyen, su bazlı sıvı **kür malzemesidir**.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Tüm dikey ve yatay beton yüzeylerde,
- Taze beton ve yüzey sertleştirici uygulamalarından sonra,
- Hava akımının ve buharlaşmanın çok olduğu, nemin az olduğu yerlerde beton uygulamalarında,
- Havaalanları ve saha betonlarında,
- Beton yollar ve köprülerde,
- Kanallarda kullanılır.

Avantajları:

- Beton mukavemetinde artış sağlar.
- Betonun yüzeyinde kürlenme esnasında hızlı kurumasından kaynaklanan rötre çatlaklarını önler.
- Su itici özelliğe sahiptir.
- Çuval ve kanaviçe sermek veya sulamak gibi zahmetli kür yöntemlerine göre daha etkindir.
- **Solvent içermez**, yanıcı değildir, bu sebepten kapalı alanlarda da güvenle kullanılabilir.
- Uygulama sonrası kürlenmiş yüzeye yapılacak reçine ve çimento esaslı uygulamalar için engel teşkil etmez.
- Uygulama kolaylığından dolayı işçilik maliyetini azaltır, ekonomiktir.

Yüzeyin Hazırlanması:

Taze beton veya taze betona uygulanmış yüzey sertleştiricilerinin üzerine fırça, rulo veya basınçlı püskürtme ekipmanları ile direkt uygulanır. Ancak yüzeye zarar vermemek için betonun **yeteri kadar** prizini almış olması gereklidir.

Uygulama Bilgileri:

- Kalıplı uygulamalarda kalıpların çıkarılmasından hemen sonra, derz oluşumundan önce taze betonun üzerine, yüzey ilk parlaklığını kaybetmeye başlar başlamaz (yüzey suyu buharlaşmaya başlayınca) püskürterek ya da yüzeyde birikme olmayacak şekilde fırça veya rulo ile uygulanmalıdır.
- Duvarda yumuşak kısa kıllı fırça, zeminde yumuşak fırça veya rulo kullanılabilir.
- Ürün yüzeye eşit kalınlıkta ince tabaka olarak uygulanır.
- Malzemenin kuruma süresi yaklaşık 2 saattir (+20°C).

Tüketim:

200 - 300 g/m² (Yüzeyin emiciliğine ve pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- Dış mekânlarda yapılan uygulamalardan hemen sonra beton yüzeyi 2 - 3 saat kar, yağmur gibi etkenlere karşı korunmalıdır. Bu süre sonunda kür malzemesi dış etkenlerden etkilenmez.
- Uygulamada yüksek oranda kalınlık farkları varsa leke oluşumu görülebilir.

Ambalaj:

30 kg'lık plastik bidonlarda ve 180 kg'lık varillerde

Raf Ömrü:

+5°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice çalkalayınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli sıvı
Uygulama Sonrası Görünüm	: Açık opak şeffaf tabaka
Sıvı Yoğunluk	: ~ 1,07 kg/lit (20°C)
Kuruma Süresi	: 2 saat (ASTM C 309)
Parlama Noktası	: Parlayıcı değildir

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

KÜRFIX® 300 Solvent Esaslı Kür Malzemesi



ÇŞB Malzeme Poz No: 10.300.2063
 Ürün Kodu: 15 kg: 53315, 30 kg: 53330
 180 kg: 53380

**Tanımı:**

Hidrokarbon reçine esaslı, şeffaf amber - sarı renkli, betonda hızlı su kaybını önleyen, solvent bazlı sıvı **kür malzemesidir**. Oluşturduğu film tabakası ile taze betonun bünyesindeki suyun buharlaşmasını engelleyerek yüzeydeki rötre çatlaklarını azaltır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Tüm dikey ve yatay beton yüzeylerde,
- Taze beton ve yüzey sertleştirici uygulamalarından sonra,
- Hava akımının ve buharlaşmanın çok olduğu, nemin az olduğu yerlerde beton uygulamalarında,
- Üzerine daha sonra boya, seramik, epoksi vb kaplama yapılacak olan yüzeylerde,
- Havaalanları ve saha betonlarında,
- Beton yollar ve köprülerde,
- Kanallar ve barajlarda,
- İstinat duvarlarında kullanılır.

Avantajları:

- Beton mukavemetinde artış sağlar.
- Betonun yüzeyinde kürlenme esnasında hızlı kurumadan kaynaklanan rötre çatlaklarını önler.
- Su itici özelliğe sahiptir.
- Çuval ve kanaviçe sermek veya sulamak gibi zahmetli kür yöntemlerine göre daha etkindir.
- Parafin ve akrilik esaslı kür malzemelerine göre daha etkili kürlenme sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması:

Taze beton veya taze betona uygulanmış yüzey sertleştiricilerinin üzerine fırça, rulo veya basınçlı püskürtme ekipmanları ile direkt uygulanır. Ancak yüzeye zarar vermemek için betonun **yeteri kadar** prizini almış olması gereklidir.

Uygulama Bilgileri:

- Kalıplı uygulamalarda kalıpların çıkarılmasından hemen sonra, derz oluşumundan önce taze betonun üzerine, yüzey ilk parlaklığını kaybetmeye başlar başlamaz (yüzey suyu buharlaşmaya başlayınca) püskürterek ya da yüzeyde birikme olmayacak şekilde fırça veya rulo ile uygulanmalıdır.
- Duvarda yumuşak kısa kıllı fırça, zeminde yumuşak fırça veya rulo kullanılabilir.

- Ürün yüzeye eşit kalınlıkta ince tabaka olarak uygulanır.
- Uygulama sonrası yüzey yarı mat bir görünüme kazanır.
- Malzemenin kuruma süresi yaklaşık 40 dakikadır (+20°C).

Tüketim:

150 - 180 g/m² (Yüzeyin emiciliğine ve pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- Solvent içerir, yanıcıdır.
- Dış mekânlarda yapılan uygulamalardan hemen sonra beton yüzeyi 2 - 3 saat kar, yağmur gibi etkenlere karşı korunmalıdır. Bu süre sonunda kür malzemesi dış etkenlerden etkilenmez.
- Malzemeyi kesinlikle inceltmeyiniz.
- Islak yüzeylere uygulama yapmayınız.
- Gözeneksiz, emici olmayan ve sırlı yüzeylere uygulamayınız.
- Uygulama esnasında hava sirkülasyonunu sağlayınız.
- Uygulamada yüksek oranda kalınlık farkları varsa leke oluşumu görülebilir.

Ambalaj:

15 kg'lık tenekelerde, 30 kg'lık plastik bidonlarda ve 180 kg'lık varillerde

Raf Ömrü:

Açılmamış ambalajında, aşırı sıcak olmayan kapalı yerde 12 ay saklanabilir. Kullanım öncesi çalkalayınız.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Şeffaf amber - sarı renkli sıvı
Uygulama Sonrası Görünüm	: Pürüzsüz, şeffaf film
Sıvı Yoğunluk	: ~ 0,90 kg/lt (20°C)
Kuruma Süresi	: 40 dakika (ASTM C 309)
Parlama Noktası	: +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklarda süreleri kısalır, düşük sıcaklıklarda uzar.

KÜRFIX® 400 Solvent Esaslı Kür Malzemesi ve Yüzey Koruyucu



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2063

Ürün Kodu: 14 kg: 53414, 165 kg: 53465

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 1504-2



Tanımı:

Hidrokarbon çözücüler ve **akrilik reçine** esaslı, şeffaf sarı renkte, uygulandığı yüzeyin kılcal yapısına nüfuz ederek onun aşınmasını azaltan ve koruyucu tabaka oluşturan, hızlı su kaybını önleyen solvent bazlı sıvı **kür malzemesi** ve **yüzey koruyucusudur**. Oluşturduğu film tabakası ile taze betonun bünyesindeki suyun buharlaşmasını engelleyerek yüzeydeki rötre çatlaklarını azaltır. Yüzeydeki parçacıkları birbirine daha güçlü bağlayarak yüzeyin aşınmasını azaltır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Tüm dikey ve yatay beton yüzeylerde,
- Beton, tuğla, taş ve sıvalı duvar yüzeylerinde,
- İç mekânlardaki ahşap, terracotta, beton ve şap zeminlerde,
- Taze beton ve yüzey sertleştirici uygulamalarından sonra kür amacı ile,
- Hava akımının ve buharlaşmanın çok olduğu, nemin az olduğu yerlerde beton uygulamalarında,
- Üzerine daha sonra boya, seramik, epoksi vb kaplama yapılacak olan yüzeylerde,
- Havaalanları ve saha betonlarında,
- Beton yollar ve köprülerde,
- Kanallarda ve barajlarda,
- İstinat duvarlarında,
- Teraslarda kullanılır.

Avantajları:

Kür Malzemesi Olarak:

- Beton mukavemetinde artış sağlar.
- Betonun yüzeyinde kürlenme esnasında hızlı kurumadan kaynaklanan rötre çatlaklarını önler.
- Çuval ve kanaviçe sermek veya sulamak gibi zahmetli kür yöntemlerine göre daha etkindir.
- Parafin ve akrilik esaslı kür malzemelerine göre daha etkili kürlenme sağlar.
- Çimento, epoksi ve poliüretan kaplamalara uyum sağlar.

Yüzey Koruyucu Olarak:

- Daha sert ve tozuma yapmayan, parçacıkları birbirine bağlayarak aşınmaya dirençli bir yüzey oluşturur.
- Yüzeyi neme karşı tam korur, yağ, hafif asit ve kimyasallara direnç sağlar.

- Su itici özelliğe sahiptir.
- Su girişini önleyerek sıvalarda donma sebebiyle oluşan çatlakları önler.
- Gözenekli yüzeyleri kir ve tozuma karşı korur. Bakım kolaylığı sağlar.
- Taze betona nüfuz eder, tabaka bırakmayıp soyulma yapmaz, yüzeyin nefes almasını sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması:

Taze beton veya taze betona uygulanmış yüzey sertleştiricilerinin üzerine fırça, rulo veya basınçlı püskürtme ekipmanları ile direkt uygulanır. Ancak yüzeye zarar vermeme için betonun **yeteri kadar** prizini almış olması gereklidir. Yüzey koruyucu olarak kullanılacak ise yüzey temiz ve tozdan arındırılmış olmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- Kalıplı uygulamalarda kalıpların çıkarılmasından hemen sonra, derz oluşumundan önce taze betonun üzerine, yüzey ilk parlaklığını kaybetmeye başlamadan önce (yüzey suyu buharlaşmaya başlayınca) püskürterek ya da yüzeyde birikme olmayacak şekilde rulo veya fırça ile uygulanmalıdır. Duvarda yumuşak kısa kıllı fırça, zeminde yumuşak fırça veya rulo kullanılabilir.
- Ürün yüzeye eşit kalınlıkta ince tabaka olarak uygulanır.
- Uygulama sonrası yüzey yarı mat bir görünüm kazanır.
- Havalandırma ve sıcaklığa bağlı olarak 2 - 4 saatte kurur (+20°C). 2. kat uygulanmadan önce 6 saat beklemek gerekir.
- KÜRFIX 400 yüzeydeki gözenekleri tamamen kapatır.

Tüketim:

170 - 250 g/m² (Yüzeyin emiciliğine ve pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.)

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Şeffaf sarı renkli sıvı
Uygulama Sonrası Görünüm	: Pürüzsüz, şeffaf film
Sıvı Yoğunluk	: ~ 0,85 kg/lit (20°C)
Kuruma Süresi	: 2 - 4 saat (ASTM C 309)
Parlama Noktası	: + 80°C

Dikkat:

- Solvent içerir, yanıcıdır.
- Dış mekânlarda yapılan uygulamalardan hemen sonra beton yüzeyi 2 - 3 saat kar, yağmur gibi etkenlere karşı korunmalıdır. Bu süre sonunda kür malzemesi dış etkenlerden etkilenmez.
- Malzemeyi kesinlikle inceltmeyiniz.
- Islak yüzeylere uygulama yapmayınız.
- Gözeneksiz, emici olmayan ve sırlı yüzeylere uygulamayınız.
- Uygulama esnasında hava sirkülasyonunu sağlayınız.
- Uygulamada yüksek oranda kalınlık farkları varsa leke oluşumu görülebilir.

Ambalaj:

14 kg'lık tenekelerde ve 165 kg'lık varillerde

Raf Ömrü:

Açılmamış ambalajında, aşırı sıcak olmayan kapalı yerde 12 ay saklanabilir. Kullanım öncesi çalkalayınız.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz. Sadece yeterli havalandırma sağlanmış alanlarda çalışma yapınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

ÇİMENTO ESASLI SIVALAR ve ÖRGÜ HARÇLARI



Astarlar

- BETOPRİMER® Brüt Beton Sıva Astarı
- PRİMEX® Brüt Beton ve Alçı Sıva Astarı

Çimento Esaslı Sıvalar

- PERFİX® Perlitli İzolasyon Sıvası (Beyaz)
- FİXA® Kaba Sıva (El Sıvası)
- FİXA® Kaba Sıva (El Sıvası) Beyaz
- FİXA® Kaba Sıva (Makine Sıvası)
- FİXA® Kaba Sıva (Makine Sıvası) Beyaz
- FİXA® İnce Sıva
- FİXA® İnce Sıva (Beyaz)
- FİXA® Saten Sıva (Beyaz)

Çimento Esaslı Örgü Harçları

- FİXA® Mahya Kiremidi Yapıştırma Harcı
- FİXA® Gazbeton Örgü Tutkalı

BETOPRİMER® Brüt Beton Sıva Astarı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.1153

Bayındırlık Eski Poz No: 04.555/03

Ürün Kodu: 3112.60

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 1504-2



Tanımı:

Akrilik polimer esaslı, tek bileşenli, brüt beton yüzeyler için çimento veya alçı esaslı sıvaların uygulanmasından önce yüzeyin aderansını ve çalışma süresini arttıran kuartz taneli **sıva astarıdır**.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay - düşey uygulamalarda ve tavanlarda,
- Brüt beton yüzeylerde çimento veya alçı esaslı sıva harçlarının öncesinde aderans artırıcı astar olarak,
- Alçı-sıva, alçı-kartonplak, gazbeton, sunta, briket gibi su emici yüzeylerin nemden korunmasında,
- Tavan sıvaları öncesinde aderans artırıcı astar olarak,
- Eski yüzeyler üzerine yapılacak uygulamalardan önce aderans arttırmak için kullanılır.

Avantajları:

- Su bazlıdır, kokusuzdur, iç mekânlarda güvenle kullanılır.
- Yüksek aderans sağlar.
- Çimento ve alçı esaslı sıvaların çalışma süresini ve işlenebilirliğini artırır.
- Emici yüzeylere yapılacak olan çimento ve alçı esaslı kaplamalardan önce uygulanarak harcın hızlı su kaybını engeller.
- Neme karşı dayanım sağlar.
- Renklidir, uygulama kolaylığı sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- 12 kg BETOPRİMER Brüt Beton Sıva Astarı, kovasının içerisinde üzerine 4 - 6 lt su eklenerek seyreltilmeli ve düşük devirli bir mikser ile homojen bir karışım elde edinceye kadar karıştırılmalıdır.
- Seyreltilmiş BETOPRİMER yüzeye tekstürlü rulo ile tek kat uygulanmalıdır.
- Uygulandıktan sonra 60 - 90 dakika arasında kurur. 24 saat sonra üzerine çimento veya alçı esaslı sıvaların kaplanmasına geçilebilir.

Tüketim:

150 - 250 g/m² (Uygulama yüzeyinin emiciliğine ve pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Çalışma esnasında kuartz agreganın dibe çökmemesi için belirli aralıklarla ürünü karıştırınız.

Ambalaj:

12 kg'lık plastik kovalarda

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice karıştırınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Mavi renkli akrilik dispersiyon
Yoğunluk (Seyreltilmeden)	: 1,55 ± 0,05 kg/lt
Su ile Seyreltme Oranı	: 4 - 6 lt su / 12 kg ürün
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kuruma Süresi	: 60 - 90 dakika
Uygulama Kalınlığı	: Minimum 0,15 mm / Maksimum 0,30 mm
Kürlenme Süresi	: ~ 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

PRIMEX® Brüt Beton ve Alçı Sıva Astarı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.1153

Bayındırlık Eski Poz No: 04.555/03

Ürün Kodu: 12 kg: 31512.43, 15 kg: 31515.43

**Tanımı:**

Akrilik polimer esaslı, tek bileşenli, brüt beton yüzeyler için çimento veya alçı esaslı sıvaların uygulanmasından önce yüzeyin aderansını ve çalışma süresini arttıran kuartz taneli **ekonomik sıva astarıdır**.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay - düşey uygulamalarda ve tavanlarda,
- Brüt beton yüzeylerde çimento veya alçı esaslı sıva harçlarının öncesinde aderans artırıcı astar olarak,
- Alçı-sıva, alçı-kartonplak, gazbeton, sunta, briket gibi su emici yüzeylerin nemden korunmasında,
- Tavan sıvaları öncesinde aderans artırıcı astar olarak,
- Eski yüzeyler üzerine yapılacak uygulamalardan önce aderans arttırmak için kullanılır.

Avantajları:

- Su bazlıdır, kokusuzdur, iç mekânlarda güvenle kullanılır.
- Ekonomiktir.
- Yüksek aderans sağlar.
- Çimento ve alçı esaslı sıvaların çalışma süresini ve işlenebilirliğini artırır.
- Emici yüzeylere yapılacak olan çimento ve alçı esaslı kaplamalardan önce uygulanarak harcın hızlı su kaybını engeller.
- Neme karşı dayanım sağlar.
- Renklidir, uygulama kolaylığı sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- 15 kg PRIMEX Brüt Beton ve Alçı Sıva Astarı, kovasının içerisinde üzerine 3 lt su eklenerek seyreltilmeli ve düşük devirli bir mikser ile homojen bir karışım elde edinceye kadar karıştırılmalıdır.
- Seyreltilmiş PRIMEX yüzeye tekstürlü rulo ile tek kat uygulanmalıdır.

- Uygulandıktan sonra 60 - 90 dakika arasında kurur. 24 saat sonra üzerine çimento veya alçı esaslı sıvaların kaplamasına geçilebilir.

Tüketim:

150 - 250 g/m² (Uygulama yüzeyinin emiciliğine ve pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Çalışma esnasında kuartz agreganın dibe çökmemesi için belirli aralıklarla ürünü karıştırınız.

Ambalaj:

12 ve 15 kg'lık plastik kovalarda

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice karıştırınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Güllurusu - pembe renkli akrilik dispersiyon
Yoğunluk (Seyreltilmeden)	: 1,55 ± 0,05 kg/lt
Su ile Seyreltme Oranı	: 3 lt su / 15 kg ürün
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kuruma Süresi	: 60 - 90 dakika
Uygulama Kalınlığı	: Minimum 0,15 mm / Maksimum 0,50 mm
Kürlenme Süresi	: ~ 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

PERFIX® Perlitli İzolasyon Sıvası (Beyaz)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.3200

Bayındırlık Eski Poz No: 04.486/000

Ürün Kodu: 73035.01

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 998-1



Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, **perlit katkı**, özel tane boyutlarında dolgu ve performansını artırıcı kimyasallarla hazırlanan, **ısı** ve **ses** yalıtım özelliği arttırılmış bir izolasyon sıvasıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Tavanda ve dikey yüzeylerde,
- Kaba sıva, gazbeton, tuğla, bims ve briket gibi yüzeylerde,
- Kolon, kiriş, perde beton gibi taşıyıcı sistem elemanlarının üzerinin sıvanmasında kullanılır.

Avantajları:

- Çimento esaslı olduğundan yüzey ile kolay bütünleşir.
- Alçıya göre çatlamaya karşı daha dirençli olduğu için özellikle gazbeton gibi yüzeyler üzerine tercih edilir.
- Tiksotropik davranış gösterdiği için tavanda ve dikey yüzeylerde de kullanılabilir.
- İçerdiği perlitten dolayı ses ve ısı yalıtımına katkıda bulunur.
- Diğer sıvalara oranla daha hafif olmasından dolayı yapının mevcut yükünü azaltır.
- Brüt beton üzerine donatıyı korozyona karşı korumak için alçı öncesi de kullanılabilir.
- Kalıp yüzeyi bozuk olan ve üzerine sıva yapılması istenen yüzeylerde tavsiye edilir.
- Yüksek aderans sağlar.
- Su buharı geçirirli olup betonun nefes almasını sağlar.
- Yangına karşı dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kümrünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzeydeki çatlak ve deliklerin tamiri için derinliğe göre, **REPAIRFIX 5** veya **REPAIRFIX 30 Tamir Harçları** kullanılmalıdır.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Gazbeton gibi yüksek su emici yüzeyler daha fazla nemlendirilmelidir. Gerekirse uygulama öncesinde **FIRSTLEVEL Çok Amaçlı Astar** veya **BETOPRIMER Brüt Beton Sıva Astarı** ile yüzey astarlanmalı ve daha sonra PERFIX sıva uygulamasına geçilmelidir.

Harcın Hazırlanması:

- 35 kg PERFIX Perlitli İzolasyon Sıvası (Beyaz) yaklaşık 8,5 - 9,5 lt temiz su içerisine ilave edilerek düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 1,5 - 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Uygulama kalınlığına göre seçilen anolar master boyunu geçmeyecek şekilde yerleştirilir ve araları dikey olarak doldurulur.
- Ürün çelik mala ile yüzeye tabaka halinde uygulanmalı ve eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılarak masterlanmalıdır. Harç kurumadan önce yüzey mala ile perdahlanır.
- Minimum 1 cm, maksimum 3 cm kalınlığa kadar uygulanabilir.
- Beton, tuğla gibi farklı malzemelerin birleşim yerlerinde çatlamayı önlemek için sıva filesi kullanılmalıdır. Merkezlerde ise iç ve dış sıva profilleri kullanılmalıdır.
- Çok sıcak havalarda ve direkt güneşe maruz kalan yüzeylerde uygulamadan sonra 24 saat boyunca yüzeyi nemlendiriniz.
- Daha pürüzsüz bir yüzey elde etmek için PERFIX'in üzeri **FIXA Saten Sıva (Beyaz)** ile sıvanır.

Tüketim:

1 cm kalınlık için 13 kg/m² (Uygulama yüzeyine bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Mümkünse ara vermeden uygulama yapınız, değilse yüzeyi yaklaşık 20 m²'lik alanlara bölerek ayrı ayrı uygulama yapınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

35 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 8 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,30 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 8,5 - 9,5 lt su / 35 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 1,5 - 2 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Uygulama Kalınlığı	: Minimum 1 cm, Maksimum 3 cm
Yangına Tepki	: A1 (EN 13501-1)
Kılcak (Kapiler) Su Emme	: W1; C ≤ 0,40 kg/(m ² .dakika ^{0,5}) (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 25 (EN 1015-19)
Isıl İletkenlik Katsayısı (λ)	: 0,26 W/mK
Tam Kuruma Süresi	: 12 - 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

FIXA® Kaba Sıva (El Sıvası)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.3201

Bayındırlık Eski Poz No: 04.486/001

Ürün Kodu: 73140

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS EN 998-1



Tanımı:

Çimento esaslı, tek bileşenli, kimyasal ve elyaf katkılı, **el** ile uygulanabilen hazır **kaba** sıvadır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Duvar ve tavanda,
- Tuğla, gazbeton, beton, brüt beton, bims ve briket gibi yüzeylerde kullanılır.

Avantajları:

- Zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yüzey ile yüksek aderans sağlar, dökülme ve sarkma yapmaz.
- Elyaf içerdiğinden çatlama yapmaz.
- Fabrikasyon bir harç olduğu için kara sıvaya göre kalite sürekliliği sağlar.
- Kara sıvaya oranla dış mekân şartlarına daha fazla dayanıklıdır.
- Kalıp yüzeyi bozuk olan ve üzerine sıva yapılması istenen yüzeylerde tavsiye edilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzeydeki çatlak ve deliklerin tamiri için derinliğe göre, **REPAIRFIX 5** veya **REPAIRFIX 30 Tamir Harçları** kullanılmalıdır.
- Brüt beton uygulamalarından önce **BETOPRİMER Brüt Beton Sıva Astarı** ile yüzey astarlanmalıdır.
- Uygulama yüzeyi nemlendirilmelidir.
- Büyük alanlarda tesviye çıtaları kullanılarak anolar oluşturulmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 40 kg FIXA Kaba Sıva (El Sıvası) yaklaşık 6,4 - 7,2 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 2 - 3 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Malzeme mala ile uygulanmalı, eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır.
- Uygulama sonrası yüzey master ile düzeltilmelidir.
- Kaba sıva uygulaması tek katta 1,5 cm'yi, toplamda ise 3 cm'yi geçmemelidir.

- Sertleşmeye başlayan sıvanın zamanı kaçırılmadan mala ile perdelanarak düzeltilmesi gereklidir.
- Hava sıcaklığı 20°C'nin üstünde yapılan sıva uygulamasında 12 - 15 saat sonra ilk sulama yapılmalıdır. Daha sonra 12 saat ara ile en az üç kez sulanmalıdır.
- Hava sıcaklığı 20°C'nin altında yapılan sıva uygulamasında 24 saat sonra ilk sulama yapılmalıdır. Daha sonra 12 saat ara ile en az üç kez sulanmalıdır.
- Sonrasında uygulama yüzeyinin 1 hafta boyunca nemli kalması sağlanmalıdır.
- Daha pürüzsüz bir yüzey elde etmek için üzerine **FIXA İnce Sıva** uygulanmalıdır.
- Dış mekân uygulamalarında daha güçlü bir yapışma sağlamak için **AQUALATEX** veya **AQUACEMENT 2K 207 B Bileşeni** ile karıştırarak uygulama yapılmalıdır.
- Farklı malzeme geçişlerinde yüzeylerde sıva filesi, köşelerde sıva profilleri kullanılmalıdır.

Tüketim:

14 - 16 kg/m² (1 cm kalınlık için)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Malzemenin içerisine kireç, çimento, kum ve alçı gibi yabancı maddeleri katmayınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli

- soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- FIXA Kaba Sıva (El Sıvası) üzerine yapılacak uygulamalar için ortam sıcaklığına bağlı olarak en az 10 gün beklenmelidir.

Ambalaj:

40 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 7 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli granül
Toz Yoğunluk	: ~ 1,50 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6,4 - 7,2 lt su / 40 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2 - 3 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: CS III; $\geq 3,5 - 7,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: $\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-12)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	: W1; $C \leq 0,40 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{dakika}^{0,5})$ (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 25 (EN 1015-19)
Uygulama Kalınlığı	: 1 - 3 cm
Kullanıma Açma Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

FIXA® Kaba Sıva (El Sıvası) Beyaz



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.3201

Bayındırlık Eski Poz No: 04.486/001

Ürün Kodu: 73140.01

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS EN 998-1



Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, kimyasal ve elyaf katkılı, **el** ile uygulanabilen hazır **kaba** sıvadır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Duvar ve tavanda,
- Tuğla, gazbeton, beton, brüt beton, bims ve briket gibi yüzeylerde kullanılır.

Avantajları:

- Beyaz renkli olduğundan boya yapmadan kullanılabilir.
- Binanın genel görünümünü olumlu etkiler.
- Boya tüketimini düşürür.
- Zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yüzey ile yüksek aderans sağlar, dökülme ve sarkma yapmaz.
- Elyaf içerdiğinden çatlama yapmaz.
- Fabrikasyon bir harç olduğu için kara sıvaya göre kalite sürekliliği sağlar.
- Kara sıvaya oranla dış mekân şartlarına daha fazla dayanıklıdır.
- Kalıp yüzeyi bozuk olan ve üzerine sıva yapılması istenen yüzeylerde tavsiye edilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzeydeki çatlak ve deliklerin tamiri için derinliğe göre, **REPAIRFIX 5W** veya **REPAIRFIX 30W Tamir Harçları (Beyaz)** kullanılmalıdır.
- Brüt beton uygulamalarından önce **BETOPRIMER Brüt Beton Sıva Astarı** ile yüzey astarlanmalıdır.
- Uygulama yüzeyi nemlendirilmelidir.
- Büyük alanlarda tesviye çıtaları kullanılarak anolar oluşturulmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 40 kg FIXA Kaba Sıva (El Sıvası) Beyaz yaklaşık 6,4 - 7,2 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 2 - 2,5 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Malzeme mala ile uygulanmalı, eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır.
- Uygulama sonrası yüzey master ile düzeltilmelidir.
- Kaba sıva uygulaması tek katta 1,5 cm'yi, toplamda ise 3 cm'yi geçmemelidir.
- Sertleşmeye başlayan sıvanın zamanı kaçırılmadan mala ile perdahlanarak düzeltilmesi gereklidir.
- Hava sıcaklığı 20°C'nin üstünde yapılan sıva uygulamasında 12 - 15 saat sonra ilk sulama yapılmalıdır. Daha sonra 12 saat ara ile en az üç kez sulanmalıdır.
- Hava sıcaklığı 20°C'nin altında yapılan sıva uygulamasında 24 saat sonra ilk sulama yapılmalıdır. Daha sonra 12 saat ara ile en az üç kez sulanmalıdır.
- Sonrasında uygulama yüzeyinin 1 hafta boyunca nemli kalması sağlanmalıdır.
- Daha pürüzsüz bir yüzey elde etmek için üzerine **FIXA İnce Sıva (Beyaz)** uygulanmalıdır.
- Dış mekân uygulamalarında daha güçlü bir yapışma sağlamak için **AQUALATEX** veya **AQUACEMENT 2K 207 B Bileşeni** ile karıştırarak uygulama yapılmalıdır.
- Farklı malzeme geçişlerinde yüzeylerde sıva filesi, köşelerde sıva profilleri kullanılmalıdır.

Tüketim:

14 - 16 kg/m² (1 cm kalınlık için)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Malzemenin içerisine kireç, çimento, kum ve alçı gibi yabancı maddeleri katmayınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli granül
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6,4 - 7,2 lt su / 40 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2 - 2,5 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: CS III; ≥ 3,5 - 7,5 N/mm ² (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: ≥ 0,2 N/mm ² (EN 1015-12)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	: W1; C ≤ 0,40 kg/(m ² .dakika ^{0,5}) (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 25 (EN 1015-19)
Uygulama Kalınlığı	: 1 - 3 cm
Kullanıma Açma Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

FIXA® Kaba Sıva (Makine Sıvası)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.3201

Bayındırlık Eski Poz No: 04.486/001

Ürün Kodu: 73540

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS EN 998-1



Tanımı:

Çimento esaslı, tek bileşenli, kimyasal ve elyaf katkılı, **makine** veya el ile uygulanabilen hazır **kaba** sıvadır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Duvar ve tavanda,
- Tuğla, gazbeton, beton, brüt beton, bims ve briket gibi yüzeylerde kullanılır.

Avantajları:

- Yüzeyle yüksek aderans sağlar, sarkma ve dökülme yapmaz.
- Hem makine hem de el ile uygulama imkânı verir, kolaylık sağlar.
- Makine ile hızlı uygulandığından, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Makine ile yapılan uygulamalarda, helezonların aşınmasını azaltır, tıkanma yapmaz.
- Elyaf içerdiğinden çatlama yapmaz.
- Harcın kolay yayılımı ve boşlukları doldurması ile uygulama yüzeyleri kolaylıkla düzlenerek homojen bir bitiş sağlar.
- Fabrikasyon bir harç olduğu için kara sıvaya göre kalite sürekliliği sağlar.
- Kara sıvaya oranla dış mekân şartlarına daha fazla dayanıklıdır.
- Kalıp yüzeyi bozuk olan ve üzerine sıva yapılması istenen yüzeylerde tavsiye edilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzeydeki çatlak ve deliklerin tamiri için derinliğe göre, **REPAIRFIX 5** veya **REPAIRFIX 30 Tamir Harçları** kullanılmalıdır.
- Brüt beton uygulamalarından önce **BETOPRİMER Brüt Beton Sıva Astarı** ile yüzey astarlanmalıdır.
- Uygulama yüzeyi nemlendirilmelidir.
- Büyük alanlarda tesviye çitaları kullanılarak anolar oluşturulmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 40 kg FIXA Kaba Sıva (Makine Sıvası) yaklaşık 7,2 – 8,0 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 2 - 3 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Malzeme püskürtme makinesi veya mala ile uygulanmalı, eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır.
- Uygulama sonrası yüzey master ile düzeltilmelidir.
- Kaba sıva uygulaması tek katta 1,5 cm'yi, toplamda ise 3 cm'yi geçmemelidir.
- Sertleşmeye başlayan sıvanın zamanı kaçırılmadan mala ile perdahlanarak düzeltilmesi gereklidir.
- Hava sıcaklığı 20°C'nin üstünde yapılan sıva uygulamasında 12 - 15 saat sonra ilk sulama yapılmalıdır. Daha sonra 12 saat ara ile en az üç kez sulanmalıdır.
- Hava sıcaklığı 20°C'nin altında yapılan sıva uygulamasında 24 saat sonra ilk sulama yapılmalıdır. Daha sonra 12 saat ara ile en az üç kez sulanmalıdır.
- Sonrasında uygulama yüzeyinin 1 hafta boyunca nemli kalması sağlanmalıdır.
- Daha pürüzsüz bir yüzey elde etmek için üzerine **FIXA İnce Sıva** uygulanmalıdır.
- Dış mekân uygulamalarında daha güçlü bir yapışma sağlamak için **AQUALATEX** veya **AQUACEMENT 2K 207 B Bileşeni** ile karıştırılarak uygulama yapılmalıdır.
- Farklı malzeme geçişlerinde yüzeylerde sıva filesi, köşelerde sıva profilleri kullanılmalıdır.

Tüketim:

13 - 15 kg/m² (1 cm kalınlık için)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Malzemenin içerisine kireç, çimento, kum ve alçı gibi yabancı maddeleri katmayınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli granül
Toz Yoğunluk	: ~ 1,40 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 7,2 - 8 lt su / 40 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2 - 3 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: CS III; $\geq 3,5 - 7,5$ N/mm ² (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: $\geq 0,2$ N/mm ² (EN 1015-12)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	: W1; $C \leq 0,40$ kg/(m ² .dakika ^{0,5}) (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 25 (EN 1015-19)
Uygulama Kalınlığı	: 1 - 3 cm
Kullanıma Açma Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapılmamalıdır.
- FIXA Kaba Sıva (Makine Sıvası) üzerine yapılacak uygulamalar için ortam sıcaklığına bağlı olarak en az 10 gün beklenmelidir.

Ambalaj:

40 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 7 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

FIXA® Kaba Sıva (Makine Sıvası) Beyaz



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.3201

Bayındırlık Eski Poz No: 04.486/001

Ürün Kodu: 73540.01

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



TS EN 998-1



Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, kimyasal ve elyaf katkılı, **makine** veya el ile uygulanabilen hazır **kaba** sıvadır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Duvar ve tavanda,
- Tuğla, gazbeton, beton, brüt beton, bims ve briket gibi yüzeylerde kullanılır.

Avantajları:

- Yüzey ile yüksek aderans sağlar, sarkma ve dökülme yapmaz.
- Hem makine hem de elle uygulama imkânı verir, kolaylık sağlar.
- Makine ile hızlı uygulandığından, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Makine ile yapılan uygulamalarda, helezonların aşınmasını azaltır, tıkanma yapmaz.
- Elyaf içerdiğinden çatlama yapmaz.
- Harcın kolay yayılımı ve boşlukları doldurması ile uygulama yüzeyleri kolaylıkla düzlenerek homojen bir bitiş sağlar.
- Fabrikasyon bir harç olduğu için kara sıvaya göre kalite sürekliliği sağlar.
- Kara sıvaya oranla dış mekân şartlarına daha fazla dayanıklıdır.
- Kalıp yüzeyi bozuk olan ve üzerine sıva yapılması istenen yüzeylerde tavsiye edilir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzeydeki çatlak ve deliklerin tamiri için derinliğe göre, **REPAIRFIX 5W** veya **REPAIRFIX 30W Tamir Harçları (Beyaz)** kullanılmalıdır.
- Brüt beton uygulamalarından önce **BETOPRİMER Brüt Beton Sıva Astarı** ile yüzey astarlanmalıdır.
- Uygulama yüzeyi nemlendirilmelidir.
- Büyük alanlarda tesviye çitaları kullanılarak anolar oluşturulmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 40 kg FIXA Kaba Sıva (Makine Sıvası) Beyaz yaklaşık 7,2 - 8,0 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 2 - 3 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Malzeme püskürtme makinesi veya mala ile uygulanmalı, eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır.
- Uygulama sonrası yüzey master ile düzeltilmelidir.
- Kaba sıva uygulaması tek katta 1,5 cm'yi, toplamda ise 3 cm'yi geçmemelidir.
- Sertleşmeye başlayan sıvanın zamanı kaçırılmadan mala ile perdahlanarak düzeltilmesi gereklidir.
- Hava sıcaklığı 20°C'nin üstünde yapılan sıva uygulamasında 12 - 15 saat sonra ilk sulama yapılmalıdır. Daha sonra 12 saat ara ile en az üç kez sulanmalıdır.
- Hava sıcaklığı 20°C'nin altında yapılan sıva uygulamasında 24 saat sonra ilk sulama yapılmalıdır. Daha sonra 12 saat ara ile en az üç kez sulanmalıdır.
- Sonrasında uygulama yüzeyinin 1 hafta boyunca nemli kalması sağlanmalıdır.
- Daha pürüzsüz bir yüzey elde etmek için üzerine **FIXA İnce Sıva (Beyaz)** uygulanmalıdır.
- Dış mekân uygulamalarında daha güçlü bir yapışma sağlamak için **AQUALATEX** veya **AQUACEMENT 2K 207 B Bileşeni** ile karıştırarak uygulama yapılmalıdır.
- Farklı malzeme geçişlerinde yüzeylerde sıva filesi, köşelerde sıva profilleri kullanılmalıdır.

Tüketim:

13 - 15 kg/m² (1 cm kalınlık için)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Malzemenin içerisine kireç, çimento, kum ve alçı gibi yabancı maddeleri katmayınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli granül
Toz Yoğunluk	: ~ 1,40 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 7,2 - 8 lt su / 40 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2 - 3 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: CS III; ≥ 3,5 - 7,5 N/mm ² (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: ≥ 0,2 N/mm ² (EN 1015-12)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	: W1; C ≤ 0,40 kg/(m ² .daka ^{0,5}) (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 25 (EN 1015-19)
Uygulama Kalınlığı	: 1 - 3 cm
Kullanıma Açma Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- FIXA Kaba Sıva (Makine Sıvası) Beyaz üzerine yapılacak uygulamalar için ortam sıcaklığına bağlı olarak en az 10 gün beklenmelidir.

Ambalaj:

40 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 7 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.3201

Bayındırlık Eski Poz No: 04.486/001

Ürün Kodu: 73240

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 998-1



Tanımı:

Çimento esaslı, tek bileşenli, kimyasal katkılı, **makine** veya el ile uygulanabilen hazır **ince** sıvadır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Duvar ve tavanda,
- Kaba sıva, beton ve brüt beton gibi yüzeylerde boya ve dekoratif kaplamalar öncesinde düz bir yüzey elde etmek için kullanılır.

Avantajları:

- Pürüzsüz bir yüzey sağlar.
- Zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yüzey ile yüksek aderans sağlar, dökülme ve sarkma yapmaz.
- Hem makine, hem de el ile kolay ve hızlı uygulama olanağı sağlar.
- Fabrikasyon bir harç olduğu için kara sıvaya göre kalite sürekliliği sağlar.
- Kara sıvaya oranla dış mekân şartlarına daha fazla dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin küürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzeydeki çatlak ve deliklerin tamiri için derinliğe göre, **REPAIRFIX 5** veya **REPAIRFIX 30 Tamir Harçları** kullanılmalıdır.
- Brüt beton uygulamalarından önce **BETOPRIMER Brüt Beton Sıva Astarı** ile yüzey astarlanmalıdır.
- Uygulama yüzeyi nemlendirilmelidir.

Harcın Hazırlanması:

- 40 kg FIXA İnce Sıva yaklaşık 8,8 - 10,4 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 2 - 3 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Malzeme püskürtme makinesi veya mala ile uygulanmalı, eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır.
- Uygulama sonrası yüzey master ile düzeltilmelidir.
- İnce sıva uygulaması 6 mm'yi geçmemelidir.
- Sertleşmeye başlayan sıvanın zamanı kaçırılmadan mala ile perdahlanarak düzeltilmesi gereklidir.
- Uygulama tamamlandıktan sonra hava sıcaklığı yüksek ise sıva prizini alana kadar nemlendirilmelidir.
- Boya için hava şartlarına ve uygulama kalınlığına bağlı olarak en az 10 gün beklemek gerekir.
- Dış mekân uygulamalarında daha güçlü bir yapışma sağlamak için **AQUALATEX** veya **AQUACEMENT 2K 207 B Bileşeni** ile karıştırarak uygulama yapılmalıdır.
- Farklı malzeme geçişlerinde yüzeylerde sıva filesi, köşelerde sıva profilleri kullanılmalıdır.

Tüketim:

1,4 - 1,7 kg/m² (1 mm kalınlık için)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Malzemenin içerisine kireç, çimento, kum ve alçı gibi yabancı maddeleri katmayınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,40 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 8,8 - 10,4 lt su / 40 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2 - 3 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: CS IV; ≥ 6 N/mm ² (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: ≥ 1 N/mm ² (EN 1015-12)
Kılcal (Kapiler) Su Emme	: W1; $C \leq 0,40$ kg/(m ² .dakika ^{0,5}) (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 25 (EN 1015-19)
Uygulama Kalınlığı	: 2 - 6 mm
Kullanıma Açma Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.

- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

40 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 7 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

FIXA® İnce Sıva (Beyaz)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.3201

Bayındırlık Eski Poz No: 04.486/001

Ürün Kodu: 73240.01

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 998-1



Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, kimyasal katkı, **makine** veya el ile uygulanabilen hazır **ince** sıvadır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Duvar ve tavanda,
- Kaba sıva, beton ve brüt beton gibi yüzeylerde boya ve dekoratif kaplamalar öncesinde düz bir yüzey elde etmek için kullanılır.

Avantajları:

- Pürüzsüz bir yüzey sağlar.
- Beyaz renkli olduğundan boya yapmadan kullanılabilir.
- Binanın genel görünümünü olumlu etkiler.
- Boya tüketimini düşürür.
- Zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yüzey ile yüksek aderans sağlar, dökülme ve sarkma yapmaz.
- Hem makine, hem de elle kolay ve hızlı uygulama olanağı sağlar.
- Fabrikasyon bir harç olduğu için kara sıvaya göre kalite sürekliliği sağlar.
- Kara sıvaya oranla dış mekân şartlarına daha fazla dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzeydeki çatlak ve deliklerin tamiri için derinliğe göre, **REPAIRFIX 5W** veya **REPAIRFIX 30W Tamir Harçları (Beyaz)** kullanılmalıdır.
- Brüt beton uygulamalarından önce **BETOPRİMER Brüt Beton Sıva Astarı** ile yüzey astarlanmalıdır.
- Uygulama yüzeyi nemlendirilmelidir.

Harcın Hazırlanması:

- 40 kg FIXA İnce Sıva (Beyaz) yaklaşık 8,8 - 10,4 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 2 - 3 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Malzeme püskürtme makinesi veya mala ile uygulanmalı, eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır.
- Uygulama sonrası yüzey master ile düzeltilmelidir.
- İnce sıva uygulaması 6 mm'yi geçmemelidir.
- Sertleşmeye başlayan sıvanın zamanı kaçırılmadan mala ile perdelenerek düzeltilmesi gereklidir.
- Uygulama tamamlandıktan sonra hava sıcaklığı yüksek ise sıva prizini alana kadar nemlendirilmelidir.
- Boya için hava şartlarına ve uygulama kalınlığına bağlı olarak en az 10 gün beklemek gerekir.
- Dış mekân uygulamalarında daha güçlü bir yapışma sağlamak için **AQUALATEX** veya **AQUACEMENT 2K 207 B Bileşeni** ile karıştırarak uygulama yapılmalıdır.
- Farklı malzeme geçişlerinde yüzeylerde sıva filesi, köşelerde sıva profilleri kullanılmalıdır.

Tüketim:

1,4 - 1,7 kg/m² (1 mm kalınlık için)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Malzemenin içerisine kireç, çimento, kum ve alçı gibi yabancı maddeleri katmayınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta

çinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.

- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

40 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 7 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,35 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 8,8 - 10,4 lt su / 40 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2 - 3 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: CS IV; ≥ 6 N/mm ² (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: ≥ 1 N/mm ² (EN 1015-12)
Kılcıl (Kapiler) Su Emme	: W1; C ≤ 0,40 kg/(m ² .dakika ^{0,5}) (EN 1015-18)
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı (μ)	: ≤ 25 (EN 1015-19)
Uygulama Kalınlığı	: 2 - 6 mm
Kullanıma Açma Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

FIXA® Saten Sıva (Beyaz)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.330.3201

Bayındırlık Eski Poz No: 04.486/001

Ürün Kodu: 73320.01

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 998-1

**Tanımı:**

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, kimyasal katkı, yüzey hatalarını tamamen gideren ve yüzeyi boyaya hazır hale getiren macun kıvamında son kat **ince saten** sıvadır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Duvar ve tavanda,
- Kaba sıva, ince sıva ve beton yüzeylerde,
- Yüzeydeki ince çatlakların düzeltilmesinde,
- Pürüzsüz bir yüzey elde etmek için boya öncesi son kat saten sıva olarak kullanılır.

Avantajları:

- Pürüzsüz bir yüzey sağlar.
- Alçı ve alçı esaslı malzemelere göre yüksek aderans ve dayanıklılığa sahip olduğundan çatlama yapmaz.
- Beyaz renkli olduğundan boya yapmadan kullanılabilir.
- Estetik ve dekoratiftir, binanın genel görünümünü olumlu etkiler.
- Boya tüketimini azaltır.
- Yüzeydeki hataları kapatır.
- Suya ve neme karşı dayanıklı olduğundan kürlenmeden sonra suyla temas ettiğinde bozulmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Çatlak ve deliklerin tamiri için derinliğe göre, **REPAIRFIX 5W** veya **REPAIRFIX 30W Tamir Harçları (Beyaz)** kullanılmalıdır.
- Brüt beton uygulamalarından önce **BETOPRİMER Brüt Beton Sıva Astarı** ile yüzey astarlanmalıdır.
- Uygulama yüzeyi nemlendirilmelidir.

Harcın Hazırlanması:

- 20 kg FIXA Saten Sıva (Beyaz) yaklaşık 7 - 8 lt temiz su içine yavaşça katılarak, düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 2 - 3 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Hazırlanan harç çelik mala ile tüm yüzeye eşit kalınlıkta uygulanmalıdır.
- Birden fazla kat uygulanacaksa katlar arasında 2 - 3 saat beklenmelidir.
- Saten sıva uygulaması 3 mm'yi geçmemelidir.
- Sertleşmeye başlayan sıvanın zaman kaybetmeden mala ile perdahlanarak düzeltilmesi gereklidir.
- Beton, tuğla gibi farklı malzemelerin birleşim yerlerinde çatlamayı önlemek için sıva filesi kullanılmalıdır.
- Uygulamayı takiben 6 - 12 saat beklenmeli, yüzey nemlendirilmeli, işlem 2 gün boyunca sürdürülmelidir.
- Yüzey tam olarak kurduktan sonra boya uygulamasına geçilmelidir.

Tüketim:

Yaklaşık 1 kg/m² (1 mm kalınlık için)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Malzemenin içerisine kireç, çimento, kum ve alçı gibi yabancı maddeleri katmayınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,02 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 7 - 8 lt su / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2 - 3 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: CS IV; ≥ 6 N/mm ² (EN 1015-11)
Bağ Dayanımı	: ≥ 0,5 N/mm ² (EN 1015-12)
Uygulama Kalınlığı	: 1 - 3 mm
Kullanıma Açma Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

FIXA® Mahya Kiremidi Yapıştırma Harcı



Ürün Kodu: 10825.43

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 998-2



Tanımı:

Çimento esaslı, tek bileşenli, kimyasal katkılı, **çatı mahya kiremitlerinin montajında** kullanılan, yüksek performans ve stabiliteye sahip bir yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- Dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Çatı mahya kiremitlerinin montajı ve yapıştırılmasında,
- Kırmızı renkli su oluklarının binaya yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Kırmızı rengi ile dekoratiftir.
- Elyaf içerdiğinden çatlama yapmaz.
- Güçlü yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır, sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FIXA Mahya Kiremidi Yapıştırma Harcı, yaklaşık 4,5 - 5,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 2,5 - 3 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı uygulama yüzeyinin üzerine yayılır.
- Mahyaların birleşim noktalarına boşluk kalmayacak şekilde uygulanır.
- Nemli süngerle son şekli verilir.
- Çok sıcak havalarda ve direkt güneşe maruz kalan yüzeylerde uygulamadan sonra 24 saat boyunca yüzey nemlendirilir.

Tüketim:

600 g / 1 adet mahya

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Harç kuruyana kadar mahyaların üzerine basılmamalıdır.
- Kap ömrüne dikkat edilmelidir. 3 saat içerisinde tüketilecek kadar harç hazırlanmalıdır.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanım süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Kırmızı renkli kalın toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,55 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 4,5 - 5,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2,5 - 3 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Bağ Dayanımı	: 0,3 N/mm ² (TS EN 998-2 EK C-EN 771)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklarda süreleri kısaldır, düşük sıcaklıklarda uzatır.

FIXA® Gazbeton Örgü Tutkalı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.130.2790

Bayındırlık Eski Poz No: 04.749/10C

Ürün Kodu: 10925

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 998-2



Tanımı:

Çimento esaslı, tek bileşenli, kimyasal katkılı, yüksek performanslı gazbeton örgü tutkalıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Su emme oranı yüksek gazbeton, bims ve tuğla gibi yapı elemanlarının örülmesinde kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Gazbetonun su emme özelliğine cevap verir, çabuk kuruma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- İlk sıra gazbeton, bims ve tuğla uygulamasından önce zemin bozuklukları giderilmelidir.

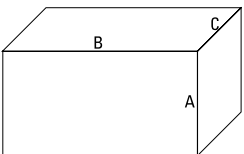
Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FIXA Gazbeton Örgü Tutkalı, yaklaşık 7,5 - 8 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 2,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Gazbeton bloğunun, yapı harcı ile temas eden alt ve yan yüzeyleri su ile ıslatılarak örülür.
- FIXA Gazbeton Örgü Tutkalı yüzeye mala veya 10x10 mm genişliğinde taraklı mala ile uygulanır. Uygulama esnasında yatay ve düşey derzler maksimum 3 mm olmalıdır.
- Örülen bloklar üstten ve yandan tokmaklanarak sabitlenmelidir.

Tüketim:



A (cm)	B (cm)	C (cm)	kg/m ²
20	50	20	5 - 7
20	70	20	5 - 7
30	50	15	3 - 5
30	70	15	4 - 5
30	50	20	4 - 6
30	70	20	4 - 6

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Taraklanan örgü tutkalının üzerine 5 - 10 dakika içerisinde gazbeton blok yapıştırılmalıdır. Bu süre aşılmışsa malzeme yüzeyden kazınmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 7,5 - 8 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 2,5 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Basınç Dayanımı	: M10; ≥ 10 N/mm ² 28 gün (EN 1015-11)
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

SERAMİK YAPIŞTIRICILARI



Çimento Esaslı Yapıştırıcılar

- FIXA®** Ekstra Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı
- FIXA®** Ekstra Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)
- FIXA® FLEXUP®** Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı
- FIXA® FLEXUP®** Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)
- FIXA®** Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı
- FIXA®** Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)
- PROX® 910** Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı
- PROX® 911** Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)
- FIXA®** Hızlı Sertleşen Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı C1FT
- FIXA®** Hızlı Sertleşen Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı C1FT (Beyaz)
- FIXA®** Granit Seramik Yapıştırma Harcı
- FIXA®** Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)
- FIXA® FLEX** Granit Seramik Yapıştırma Harcı
- FIXA® FLEX** Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)
- PROX® 950 FLEX** Granit Seramik Yapıştırma Harcı
- PROX® 951 FLEX** Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)
- HIGHFLEX®** Granit Seramik Yapıştırma Harcı
- HIGHFLEX®** Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)
- HIGHFLEX® PRO** Granit Seramik Yapıştırma Harcı
- HIGHFLEX® PRO** Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)
- HIGHFLEX® FLUID** Granit Seramik Yapıştırma Harcı
- FIXA® FLEX** Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Çift Bileşenli)
- FIXA®** Hızlı Sertleşen Granit Seramik Yapıştırma Harcı C2FT
- FIXA®** Hızlı Sertleşen Granit Seramik Yapıştırma Harcı C2FT (Beyaz)
- FIXA®** Havuz ve Islak Zemin Yapıştırma Harcı
- FIXA®** Havuz ve Islak Zemin Yapıştırma Harcı (Beyaz)
- FIXA®** Doğaltaş ve Kaplama Tuğla Yapıştırma Harcı

Akrilik Esaslı Yapıştırıcılar

- AKRILAN® 200** Pasta Tipi Kullanıma Hazır Seramik Yapıştırıcısı

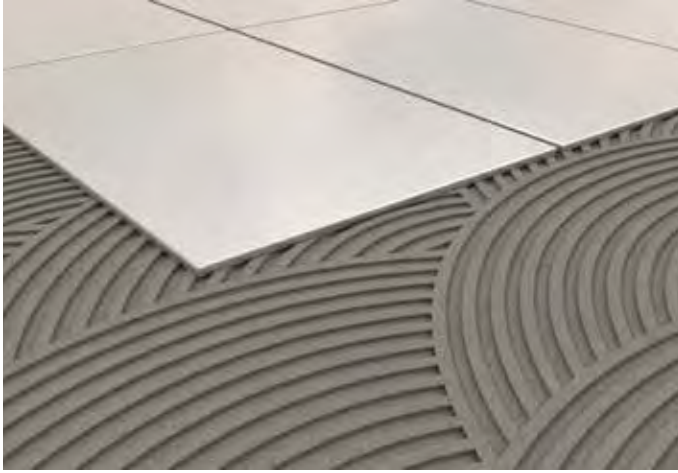
Epoksi Esaslı Yapıştırıcılar

- REPOX® 100** Epoksi Esaslı Mermer ve Granit Yapıştırıcısı

Astarlar

- ADHERA®** Yapıştırıcılar için Bağlayıcı Astar

FIXA® Ekstra Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı

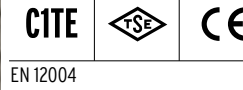


ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2202

Baymırlık Eski Poz No: 04.380/002

Ürün Kodu: 10225

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 12004

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, fayans ve seramik yapıştırmak için kullanılan, **kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip** ekstra özellikte bir toz harçtır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Su emme oranı %3'ün üzerindeki küçük ve orta ebatlı yer ve duvar seramiği ve benzeri malzemelerin yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır.
- İşleme süresi uzundur, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FIXA Ekstra Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı, yaklaşık 6 - 7 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 2,5 - 3 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına, hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Dış mekân uygulamalarında daha güçlü bir yapışma sağlamak için yeterli oranda **AQUALATEX** veya **AQUACEMENT 2K 207 B Bileşeni** ile karıştırarak uygulama yapılmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:3,5 - 4 kg/m²**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,50 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 - 7 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2,5 - 3 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yap. Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 0,5$ N/mm ² 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapılmaz.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

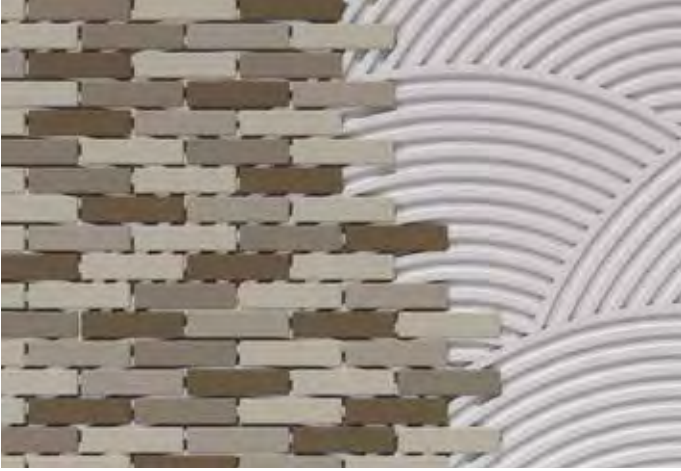
Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

FIXA® Ekstra Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2202

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/002

Ürün Kodu: 10225.01

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

CITE



CE

EN 12004

**Tanımı:**

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, fayans ve seramik yapıştırmak için kullanılan, **kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip** ekstra özellikli bir toz harçtır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Su emme oranı %3'ün üzerindeki küçük ve orta ebatlı yer ve duvar seramiği, mozaik ve benzeri malzemelerin yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır.
- Beyaz renginden dolayı dekoratiftir.
- Beyaz derz ile aynı renkte olduğu için derz uygulamasına daha kısa sürede geçilebilir.
- İşleme süresi uzundur, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FIXA Ekstra Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz), yaklaşık 6 - 7 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.

- Kaptaki karışım 2 - 2,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına, hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Dış mekân uygulamalarında daha güçlü bir yapışma sağlamak için yeterli oranda **AQUALATEX** veya **AQUACEMENT 2K 207 B Bileşeni** ile karıştırılarak uygulama yapılmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:3,5 - 4 kg/m²**Dikkat:**

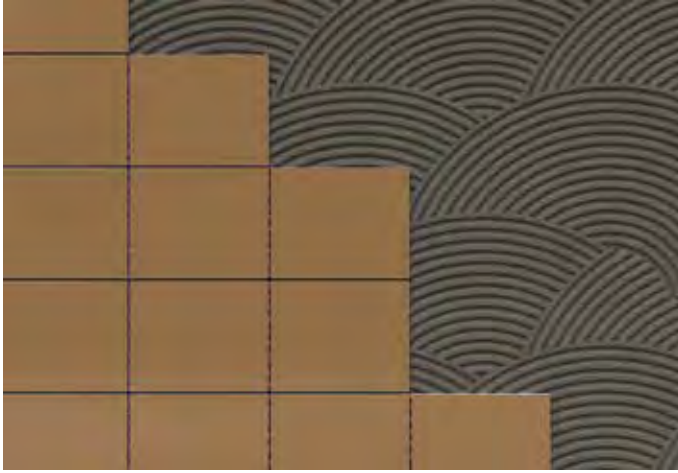
- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,40 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 - 7 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2 - 2,5 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yap. Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 0,5$ N/mm ² 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

FIXA® FLEXUP® Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı

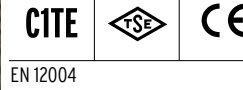


ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2202

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/002

Ürün Kodu: 10325

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, yüksek performanslı, granit ve seramik gibi çeşitli kaplama malzemelerini yapıştırmak için kullanılan, **kayma özelliği azaltılmış, çok uzun çalışma süresine sahip** bir toz harçtır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Büyük ve orta ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker, mozaik, dekoratif tuğla, doğaltaş, traverten gibi kaplama malzemelerinin, banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde, beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Özellikle uzun çalışma süresiyle, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân sağlar.
- Mala ile yüzeye kolayca yayılır ve taraklanır. Uygulayıcıyı yormaz.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.
- Farklı ebatlarda, çeşitli kaplama malzemeleriyle çalışma imkânı verir.
- Az malzeme ile çok alan kaplar ve yapıya az yük verir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- ıslak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FIXA FLEXUP Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı, yaklaşık 7,0 - 7,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 6 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Dış mekân uygulamalarında daha güçlü bir yapışma sağlamak için yeterli oranda **AQUALATEX** veya **AQUACEMENT 2K 207 B Bileşeni** ile karıştırarak uygulama yapılmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:3 - 4 kg/m²**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,50 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 7 - 7,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 6 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yap. Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 0,5$ N/mm ² 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklara süreleri kısadır, düşük sıcaklıklara uzatılır.

FIXA® FLEXUP® Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2202

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/002

Ürün Kodu: 10325.01

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

CITE



CE

EN 12004

**Tanımı:**

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, yüksek performanslı, granit ve seramik gibi çeşitli kaplama malzemelerini yapıştırmak için kullanılan, **kayma özelliği azaltılmış, çok uzun çalışma süresine sahip** bir toz harçtır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Büyük ve orta ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker, mozaik, dekoratif tuğla, doğaltaş, traverten gibi kaplama malzemelerinin, banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde, beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Beyaz renginden dolayı dekoratiftir.
- Beyaz derz ile aynı renkte olduğu için derz uygulamasına daha kısa sürede geçilebilir.
- Özellikle uzun çalışma süresiyle, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân sağlar.
- Mala ile yüzeye kolayca yayılır ve taraklanır. Uygulayıcıyı yormaz.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.
- Farklı ebatlarda, çeşitli kaplama malzemeleriyle çalışma imkânı verir.
- Az malzeme ile çok alan kaplar ve yapıya az yük verir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar

çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.

- ıslak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FIXA FLEXUP Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı, yaklaşık 7,0 - 7,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 5 - 6 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Dış mekân uygulamalarında daha güçlü bir yapışma sağlamak için yeterli oranda **AQUALATEX** veya **AQUACEMENT 2K 207 B Bileşeni** ile karıştırarak uygulama yapılmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,40 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 7 - 7,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 5 - 6 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yap. Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 0,5$ N/mm ² 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:3 - 4 kg/m²**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

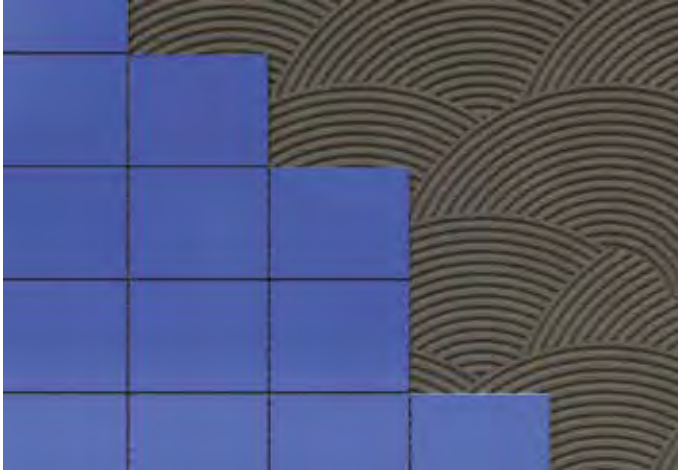
Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

FIXA® Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2201

Baymırlık Eski Poz No: 04.380/001

Ürün Kodu: 10125

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

CIT



CE

EN 12004

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, fayans ve seramik yapıştırmak için kullanılan, **kayma özelliği azaltılmış** bir toz harçtır.

Kullanım Alanları:

- İç mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Su emme oranı %3'ün üzerindeki küçük ve orta ebatlı yer ve duvar seramiği yapıştırılmasında,
- Maksimum 33 x 33 cm ebatlı kaplama malzemelerinde kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır.
- Ekonomiktir.
- Düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg **FIXA** Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı, yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun

seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.

- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:3,5 - 4 kg/m²**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

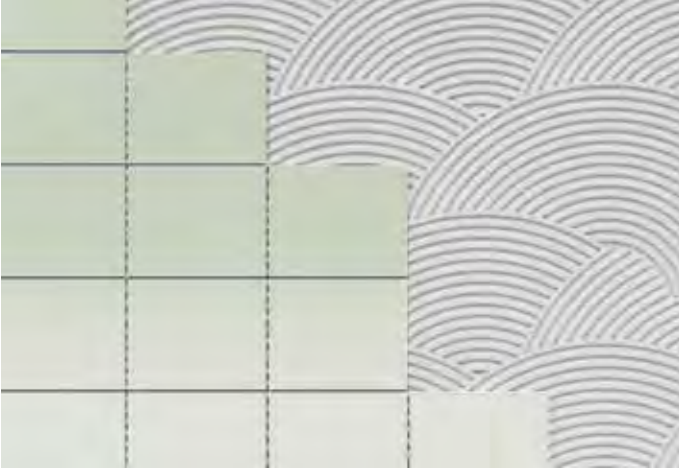
Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,50 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 2 saat
Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 20 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 0,5$ N/mm ² 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

FIXA® Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2201
 Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/001

Ürün Kodu: 10125.01

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

CIT

TS

CE

EN 12004



Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, fayans ve seramik yapıştırmak için kullanılan, **kayma özelliği azaltılmış** bir toz harçtır.

Kullanım Alanları:

- İç mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Su emme oranı %3'ün üzerindeki küçük ve orta ebatlı yer ve duvar seramiği yapıştırılmasında,
- Maksimum 33 x 33 cm ebatlı kaplama malzemelerinde kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır.
- Ekonomiktir.
- Beyaz renginden dolayı dekoratiftir.
- Beyaz derz ile aynı renkte olduğu için derz uygulamasına daha kısa sürede geçilebilir.
- Düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg **FIXA** Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz), yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 1,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:

3,5 - 4 kg/m²

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,40 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 1,5 saat
Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 20 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 0,5$ N/mm ² 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

PROX® 910 Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı

PROX Grubu
Santimental ProfesyonelÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2201
Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/001

Ürün Kodu: PR.10125

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

CIT



CE

EN 12004

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, fayans ve seramik yapıştırmak için kullanılan bir toz harçtır.

Kullanım Alanları:

- İç mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Su emme oranı %3'ün üzerindeki küçük ve orta ebatlı yer ve duvar seramiği yapıştırılmasında,
- Maksimum 33 x 33 cm ebatlı kaplama malzemelerinde kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır.
- Ekonomiktir.
- Düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alması sağlanmalıdır.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg PROX 910 Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı, yaklaşık 5,5 - 6 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç yaklaşık 5 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 1,5 - 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** veya **PROX** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:3,5 - 4 kg/m²**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,50 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: ~ 5 dakika
Kap Ömrü	: 1,5 - 2 saat
Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 20 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 0,5$ N/mm ² 28 gün (EN 1348)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

PROX® 911 Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)



PROX Grubu
Santierimizdeki Profesyonist



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2201
Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/001

Ürün Kodu: PR.10125.01

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

CIT

TSE

CE

EN 12004

Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, fayans ve seramik yapıştırmak için kullanılan bir toz harçtır.

Kullanım Alanları:

- İç mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Su emme oranı %3'ün üzerindeki küçük ve orta ebatlı yer ve duvar seramiği yapıştırılmasında,
- Maksimum 33 x 33 cm ebatlı kaplama malzemelerinde kullanılır.

Avantajları:

- Kolay uygulanır.
- Ekonomiktir.
- Beyaz renginden dolayı dekoratiftir.
- Beyaz derz ile aynı renkte olduğu için derz uygulamasına daha kısa sürede geçilebilir.
- Düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg PROX 911 Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz), yaklaşık 5,5 - 6 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç yaklaşık 5 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 1,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** veya **PROX** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:

3,5 - 4 kg/m²

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,40 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: ~ 5 dakika
Kap Ömrü	: ~ 1,5 saat
Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 20 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 0,5$ N/mm ² 28 gün (EN 1348)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

FIXA® Hızlı Sertleşen Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı C1FT



Ürün Kodu: 11825
EN 12004 C1FT sınıfına uygundur.

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **hızlı sertleşen**, yüksek performansa ve stabiliteye sahip, **kayma özelliği azaltılmış (C1FT)** toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- 24 saat içerisinde kullanıma açılması istenen mekânlarda,
- Küçük ve orta ebatlı, yer ve duvar seramiği ve her türlü doğaltaş kaplamaların yapıştırılmasında,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Alttan ısıtmalı sistemlerde,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında kullanılır.

Avantajları:

- Hızlı priz aldığından 6 saat sonra mukavemetini alır, 3 - 4 saat sonra derz dolgu uygulanabilir.
- Güçlü yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır, sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalmalı sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FIXA Hızlı Sertleşen Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (C1FT), yaklaşık 6,5 - 6,75 lt temiz

su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.

- Hazırlanan harç 2 - 3 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 25 - 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Dış mekân uygulamalarında daha güçlü bir yapışma sağlamak için yeterli oranda **AQUALATEX** veya **AQUACEMENT 2K 207 B Bileşeni** ile karıştırılarak uygulama yapılmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:

4 - 6 kg/m²

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,50 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6,5 - 6,75 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 2 - 3 dakika
Kap Ömrü	: 25 - 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Erken Çekme Yapışma Kuvveti	: 6 saat sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1348)
Açık Bekletme Süresi Çekme Yap. Kuvveti	: Min. 10 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Yapışma Kuvveti	: $\geq 0,5$ N/mm ² (28 gün) (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 6 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Harç hızlı priz aldığından kap ömrüne dikkat edilmelidir. 25 - 30 dakika içerisinde tüketilecek kadar harç hazırlanmalıdır.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanım süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Sadece ağzı açılmamış torbalar kullanılmalıdır.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 6 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

FIXA® Hızlı Sertleşen Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı C1FT (Beyaz)



Ürün Kodu: 11825.01

EN 12004 C1FT sınıfına uygundur.



Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **hızlı sertleşen**, yüksek performansa ve stabiliteye sahip, **kayma özelliği azaltılmış (C1FT)** toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- 24 saat içerisinde kullanıma açılması istenen mekânlarda,
- Küçük ve orta ebatlı, yer ve duvar seramiği ve her türlü doğaltaş kaplamaların yapıştırılmasında,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Alttan ısıtılmalı sistemlerde,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında kullanılır.

Avantajları:

- Hızlı priz aldığından 6 saat sonra mukavemetini alır, 3 - 4 saat sonra derz dolgu uygulanabilir.
- Beyaz renginden dolayı dekoratiftir.
- Beyaz derz ile aynı renkte olduğu için derz uygulamasına daha kısa sürede geçilebilir.
- Güçlü yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır, sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FIXA Hızlı Sertleşen Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı C1FT (Beyaz), yaklaşık 6,75 - 7 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 2 - 3 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 25 - 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Dış mekân uygulamalarında daha güçlü bir yapışma sağlamak için yeterli oranda **AQUALATEX** veya **AQUACEMENT 2K 207 B Bileşeni** ile karıştırılarak uygulama yapılmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6,75 - 7 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 2 - 3 dakika
Kap Ömrü	: 25 - 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Erken Çekme Yapışma Kuvveti	: 6 saat sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1348)
Açık Bekletme Süresi Çekme Yap. Kuvveti	: Min. 10 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Yapışma Kuvveti	: $\geq 0,5$ N/mm ² (28 gün) (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 6 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Tüketim:

4 - 6 kg/m²

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Harç hızlı priz aldığından kap ömrüne dikkat edilmelidir. 25 - 30 dakika içerisinde tüketilecek kadar harç hazırlanmalıdır.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kullanım süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Sadece ağız açılmamış torbalar kullanılmalıdır.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

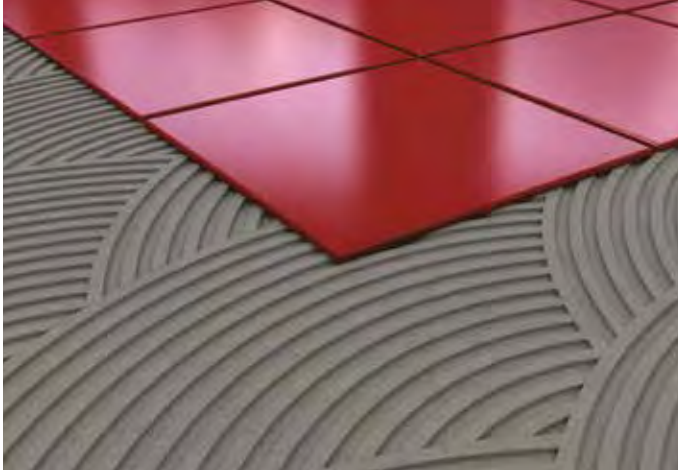
Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 6 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

FIXA® Granit Seramik Yapıştırma Harcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2204

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/008

Ürün Kodu: 10425

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

C2T



CE

EN 12004

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **esnek**, yüksek performansa ve stabiliteye sahip, **kayma özelliği azaltılmış** bir toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker ve her türlü doğal taş kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında kullanılır.

Avantajları:

- Esnektir ve güçlü yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır, sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FIXA Granit Seramik Yapıştırma Harcı, yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.

- Kaptaki karışım yaklaşık 2,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:4 - 6 kg/m²**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,50 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 2,5 saat
Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 20 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: ≥ 1 N/mm ² 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

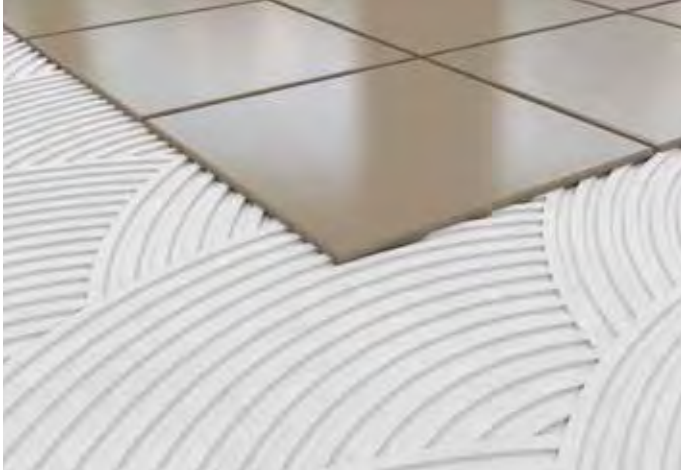
Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

FIXA® Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2204

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/008

Ürün Kodu: 10425.01

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

C2T

TS

CE

EN 12004



Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **esnek**, yüksek performansa ve stabiliteye sahip, **kayma özelliği azaltılmış** bir toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker ve her türlü doğaltaş kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında,
- Cam mozaik yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Beyaz renginden dolayı dekoratiftir.
- Beyaz derz ile aynı renkte olduğu için derz uygulamasına daha kısa sürede geçilebilir.
- Esnek ve güçlü yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır, sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FIXA Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz), yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:

4 - 6 kg/m²

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 2 saat
Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 20 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: ≥ 1 N/mm ² 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

FIXA® FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı

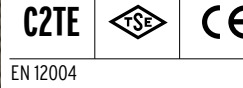


ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2203

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/005

Ürün Kodu: 10525

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **çok esnek**, yüksek performansa ve stabiliteye sahip, **kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süreli** bir toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker ve her türlü doğaltaş kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Alttan ısıtmalı sistemlerde,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında kullanılır.

Avantajları:

- Çok esnek ve güçlü yapışma sağlar.
- İşleme süresi uzundur, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır, sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FIXA FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı, yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 2,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:4 - 6 kg/m²**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapılmamalıdır.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,50 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 2,5 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yap. Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: ≥ 1 N/mm ² 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklarda süreleri kısaldır, düşük sıcaklıklarda uzatır.

FIXA® FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2203

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/005

Ürün Kodu: 10525.01

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

C2TE



CE

EN 12004

**Tanımı:**

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **çok esnek**, yüksek performansa ve stabiliteye sahip, **kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süreli** bir toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker ve her türlü doğal taş kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Alttan ısıtılmalı sistemlerde,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında,
- Cam mozaik yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Beyaz renginden dolayı dekoratiftir.
- Beyaz derz ile aynı renkte olduğu için derz uygulamasına daha kısa sürede geçilebilir.
- İşleme süresi uzundur, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân sağlar.
- Çok esnek ve güçlü yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır, sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kürl malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.

- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FIXA FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz), yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:4 - 6 kg/m²**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,40 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 2 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yap. Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: ≥ 1 N/mm ² 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

PROX® 950 FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı

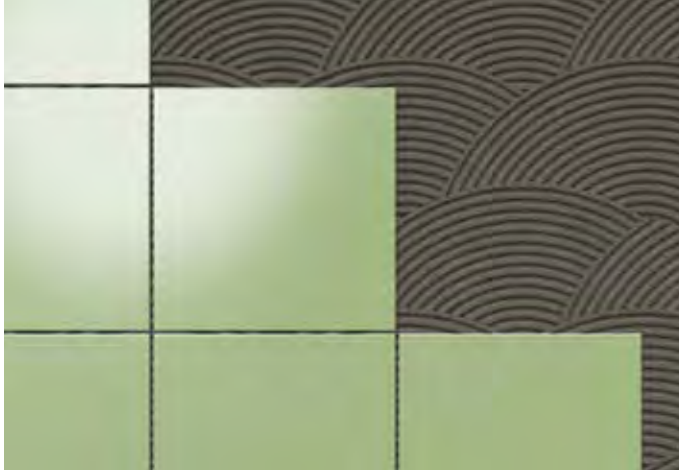
PROX Grubu
Santierdeki Profesyoneller

ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2203

Beynülmillik Eski Poz No: 04.380/005

Ürün Kodu: PR.10525

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkı, **esnek**, yüksek performansa ve stabiliteye sahip, **kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süreli** bir toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker ve her türlü doğaltaş kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Alttan ısıtılmalı sistemlerde,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında kullanılır.

Avantajları:

- Esnek ve güçlü yapışma sağlar.
- İşleme süresi uzundur, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır, sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg PROX 950 FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı, yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 2,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

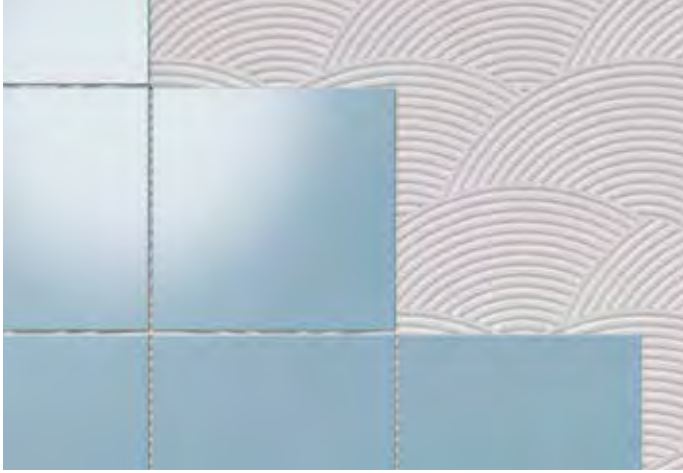
- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** veya **PROX** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:4 - 6 kg/m²**Teknik Özellikleri**

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,50 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 2,5 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yap. Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: ≥ 1 N/mm ² 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreli kısıtlıdır, düşük sıcaklıklar uzatır.

PROX® 951 FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)



PROX Grubu
Santierimizdeki Profesyonel



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2203

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/005

Ürün Kodu: PR.10525.01

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

C2TE



CE

EN 12004

Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **esnek**, yüksek performansa ve stabiliteye sahip, **kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma sürel**i bir toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker ve her türlü doğaltaş kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Alttan ısıtılmalı sistemlerde,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında,
- Cam mozaik yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Beyaz renginden dolayı dekoratiftir.
- Beyaz derz ile aynı renkte olduğu için derz uygulamasına daha kısa sürede geçilebilir.
- İşleme süresi uzundur, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân sağlar.
- Esnek ve güçlü yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır, sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.

- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg PROX 951 FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz), yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** veya **PROX** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:

4 - 6 kg/m²

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

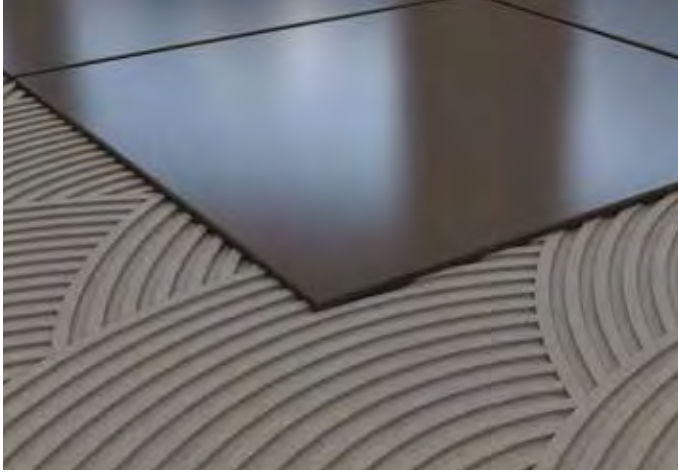
Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,40 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 2 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yap. Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: ≥ 1 N/mm ² 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

HIGHFLEX® Granit Seramik Yapıştırma Harcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2204

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/008

Ürün Kodu: 10625

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

C2TES1



EN 12004

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **S1 sınıfı çok esnek**, yüksek performansa ve stabiliteye sahip, **kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süreli** bir toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker ve her türlü doğaltaş kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Soğuk hava depoları, şoklama tesisleri ve alttan ısıtmalı sistemler gibi sıcaklık değişimlerinin fazla olduğu alanlarda,
- Havuz, su deposu, teras ve balkon gibi suya ve dış hava şartlarına maruz kalan mekânlarda,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında kullanılır.

Avantajları:

- Çok esnektir ve güçlü yapışma sağlar.
- Enine şekil değiştirebilme özelliğine sahiptir.
- Suya ve dona dayanıklıdır, ani sıcaklık değişimi sebebi ile oluşan yüzey gerilmelerine dirençlidir.
- İşleme süresi uzundur, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân sağlar.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kütünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.

- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg HIGHFLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 2,5 - 3 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakalarının ebatlarına göre, düzgün olmayan zeminlerde, yoğun yaya ve yük trafiğine maruz kalan alanlarda ve sıcaklık değişimlerinin fazla gözlemlendiği soğuk hava depoları ve alttan ısıtmalı sistemlerde gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.

- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:4 - 6 kg/m²**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

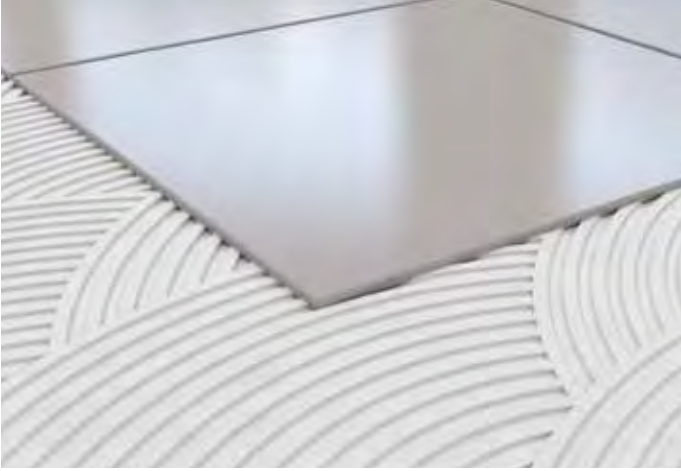
Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanınız. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,50 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2,5 - 3 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yap. Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5 \text{ mm}$ (EN 1308)
Enine Şekil Değiştirme	: $\geq 2,5 \text{ mm}$ ve $< 5 \text{ mm}$ (EN 12002)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

HIGHFLEX® Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2204

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/008

Ürün Kodu: 10625.01

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

C2TES1



CE

EN 12004



Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **S1 sınıfı çok esnek**, yüksek performansa ve stabilizeye sahip, **kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süreli** bir toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker, cam mozaik ve her türlü doğaltaş kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Soğuk hava depoları, şoklama tesisleri ve alttan ısıtmalı sistemler gibi sıcaklık değişimlerinin fazla olduğu alanlarda,
- Havuz, su deposu, teras ve balkon gibi suya ve dış hava şartlarına maruz kalan mekânlarda,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında kullanılır.

Avantajları:

- Beyaz renginden dolayı dekoratiftir.
- Beyaz derz ile aynı renkte olduğu için derz uygulamasına daha kısa sürede geçilebilir.
- Çok esnek ve güçlü yapışma sağlar.
- Enine şekil değiştirebilme özelliğine sahiptir.
- Suya ve dona dayanıklıdır, ani sıcaklık değişimi sebebi ile oluşan yüzey gerilmelerine dirençlidir.
- İşleme süresi uzundur, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân sağlar.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalmaya sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar

çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.

- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg HIGHFLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz) yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 2 - 2,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakalarının ebatlarına göre, düzgün olmayan zeminlerde, yoğun yaya ve yük trafiğine maruz kalan alanlarda ve sıcaklık değişimlerinin fazla gözlemlendiği soğuk hava depoları ve alttan ısıtmalı sistemlerde gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,40 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2 - 2,5 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yap. Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5 \text{ mm}$ (EN 1308)
Enine Şekil Değiştirme	: $\geq 2,5 \text{ mm}$ ve $< 5 \text{ mm}$ (EN 12002)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:

4 - 6 kg/m²

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanınız. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

HIGHFLEX® PRO Granit Seramik Yapıştırma Harcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2205

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/009

Ürün Kodu: 11325

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

C2TES2

CE

EN 12004



Tanımı:

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **S2 sınıfı çok esnek**, yüksek performansa ve stabilizeye sahip, **kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süreli**, üstün nitelikli bir toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker ve her türlü doğaltaş kaplama malzemelerin yapıştırılmasında,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Soğuk hava depoları, şoklama tesisleri ve alttan ısıtım sistemleri gibi sıcaklık değişimlerinin fazla olduğu alanlarda,
- Havuz, su deposu, teras ve balkon gibi suya ve dış hava şartlarına maruz kalan mekânlarda,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında kullanılır.

Avantajları:

- Çok esnek ve güçlü yapışma sağlar.
- Enine şekil değiştirebilme özelliğine sahiptir.
- Suya ve dona dayanıklıdır, ani sıcaklık değişimi sebebi ile oluşan yüzey gerilmelerine dirençlidir.
- İşleme süresi uzundur, zamandan ve işçilikten tasarruf edilir.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân tanır.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.

- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg HIGHFLEX PRO Granit Seramik Yapıştırma Harcı yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 2,5 - 3 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakalarının ebatlarına göre, düzgün olmayan zeminlerde, yoğun yaya ve yük trafiğine maruz kalan alanlarda ve sıcaklık değişimlerinin fazla gözlemlendiği soğuk hava depoları ve alttan ısıtım sistemlerinde gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.

- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:

4 - 6 kg/m²

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanınız. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,50 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2,5 - 3 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yap. Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: ≥ 1 N/mm ² 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)
Enine Şekil Değiştirme	: ≥ 5 mm (EN 12002)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

HIGHFLEX® PRO Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2205

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/009

Ürün Kodu: 11325.01

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

C2TES2

CE

EN 12004



Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **S2 sınıfı çok esnek**, yüksek performansa ve stabilizeye sahip, **kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma sürelili**, üstün nitelikli bir toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker, cam mozaik ve her türlü doğaltaş kaplama malzemelerin yapıştırılmasında,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Soğuk hava depoları, şoklama tesisleri ve alttan ısıtmalı sistemler gibi sıcaklık değişimlerinin fazla olduğu alanlarda,
- Havuz, su deposu, teras ve balkon gibi suya ve dış hava şartlarına maruz kalan mekânlarda,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında kullanılır.

Avantajları:

- Beyaz renginden dolayı dekoratiftir.
- Beyaz derz ile aynı renkte olduğu için derz uygulamasına daha kısa sürede geçilebilir.
- Çok esnek ve güçlü yapışma sağlar.
- Enine şekil değiştirebilme özelliğine sahiptir.
- Suya ve dona dayanıklıdır, ani sıcaklık değişimi sebebi ile oluşan yüzey gerilmelerine dirençlidir.
- İşleme süresi uzundur, zamandan ve işçilikten tasarruf edilir.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân tanır.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalmalı sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar

çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.

- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg HIGHFLEX PRO Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz) yaklaşık 5,5 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 2 - 2,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakalarının ebatlarına göre, düzgün olmayan zeminlerde, yoğun yaya ve yük trafiğine maruz kalan alanlarda ve sıcaklık değişimlerinin fazla gözlemlendiği soğuk hava depoları ve alttan ısıtmalı sistemlerde gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,40 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5,5 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2 - 2,5 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yap. Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5 \text{ mm}$ (EN 1308)
Enine Şekil Değiştirme	: $\geq 5 \text{ mm}$ (EN 12002)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:

4 - 6 kg/m²

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanınız. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

HIGHFLEX® FLUID Granit Seramik Yapıştırma Harcı



Ürün Kodu: 11225

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

C2ES1

EN 12004 standardına uygundur.



Tanımı:

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **S1 sınıfı çok esnek**, yüksek performansa ve stabiliteye sahip, **akışkan** kıvamı ile uygulama kolaylığı sunan ve **uzun çalışma sürelili** bir toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay yüzeylerde beton, şap, betopan gibi çimento esaslı plakalar ve taş yünü, ekspande, ekstrüde gibi izolasyon plakaları üzerine,
- Büyük ebatlı yer seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker, dekoratif tuğla, cam mozaik, terra kotta ve her türlü doğaltaş kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Yüksek ağırlıklara maruz kalan fabrika, atölye gibi endüstriyel alanlarda,
- Soğuk hava depoları, şoklama tesisleri ve alttan ısıtmalı sistemler gibi sıcaklık değişimlerinin fazla olduğu alanlarda,
- Havuz, su deposu, teras ve balkon gibi suya ve dış hava şartlarına maruz kalan mekânlarda,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında kullanılır.

Avantajları:

- Çok esnek ve güçlü yapışma sağlar.
- Enine şekil değiştirebilme özelliğine sahiptir.
- Suya ve dona dayanıklıdır, ani sıcaklık değişimi sebebi ile oluşan yüzey gerilmelerine dirençlidir.
- Zemindeki boşluklar veya bozukluklar 5 mm'ye kadar HIGHFLEX FLUID Granit Seramik Yapıştırma Harcı ile düzeltilebilir.
- İşleme süresi uzundur, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân sağlar.
- Yüksek stabilite sağlar, zemin uygulamalarında akışkan kıvamı ile uygulama kolaylığı imkânı verir.
- Kıvamı sayesinde seramik ve her türlü doğaltaşın arka yüzeyinin tamamen kaplanmasını sağlar.
- Seramik ve doğaltaşların yapıştırılması esnasında kolay tesviye edilmesini sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve almalı olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür

malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.

- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi (çimento esaslı ise) ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg HIGHFLEX FLUID Granit Seramik Yapıştırma Harcı yaklaşık 7 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 2 - 3 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım en geç 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakalarının ebatlarına göre, düzgün olmayan zeminlerde, yoğun yaya ve yük trafiğine maruz kalan alanlarda ve sıcaklık değişimlerinin fazla gözlemlendiği soğuk hava depoları ve alttan ısıtmalı sistemlerde gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,30 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 7 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 2 - 3 dakika
Kap Ömrü	: ~ 2 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yap. Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ 28 gün (EN 1348)
Enine Şekil Değiştirme	: $\geq 2,5 \text{ mm}$ ve $< 5 \text{ mm}$ (EN 12002)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: ~ 6 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:

2 - 4 kg/m² (Yüzeyin durumuna ve kullanılan tarak kalınlığına göre değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanınız. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

FIXA® FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Çift Bileşenli)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2204

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/008

Ürün Kodu: A Bileşeni: 10525, B Bileşeni: 10606

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

C2TES1

CE

EN 12004

**Tanımı:**

A bileşeni çimento esaslı, polimer katkılı toz bir harç, B bileşeni ise çok esnek polimer emülsiyonundan oluşan **çift bileşenli, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip, çok güçlü ve esnek bir yapıştırıcıdır.**

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker ve her türlü doğaltaş kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Altın ısıtılmalı sistemlerde,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında,
- Alçı levha üzerine seramik kaplamada,
- Binaların dış cephelerinde 30 m yüksekliğe kadar seramik, granit seramik, mermer gibi kaplama malzemelerinin yapıştırılmasında kullanılır. Gerekli hallerde mekanik dübelleme yapılmalıdır.

Avantajları:

- Çok esnektir ve güçlü yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır, ani sıcaklık değişimi sebebi ile oluşan yüzey gerilmelerine dirençlidir.
- İşleme süresi uzundur, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân sağlar.
- Sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez, yüksek donma - çözünme dayanımı vardır.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alımlı olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küz malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi (çimento esaslı ise) ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.

- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg A bileşeni (toz), 6 kg B bileşenin (sıvı) içinde bulunduğu bir kaba yavaşça katılır, tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır, harca haricen su katılmaz.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 1 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- En alt sıra mukavemetini almadan bir üst sıraya geçmeyiniz. Penceresiz cephelerde her 5 m'de bir genişleme derzi bırakınız. Seramikler kaplanırken mevcut dilatasyon derzlerinin üzerinin kapatılmamasına dikkat edilmelidir.
- Kullanılan döşeme plakaları mutlaka çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: A Bileşeni : Gri renkli ince toz B Bileşeni : Beyaz renkli sıvı
Yoğunluk	: A Bileşeni : ~ 1,50 kg/l B Bileşeni : ~ 1,03 kg/l
Karışım Oranı	: 6 kg sıvı / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 1 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yap. Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$ 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5 \text{ mm}$ (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -40°C / +80°C

Tüketim:5,5 - 6,5 kg/m²**Dikkat:**

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Harca haricen su katmayınız.
- Taraklanan yapıştırıcı üzerine 30 dakika içerisinde kaplama yapılmalıdır. Bu süre aşılmışsa malzeme yüzeyden kazanmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harcı kullanmayınız.

Ambalaj:

A Bileşeni: 25 kg'lık kraft torbalarda
B Bileşeni: 6 kg'lık plastik bidonlarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında toz bileşeni 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir. Sıvı bileşenini donmaya karşı koruyunuz ve kullanım öncesi iyice çalkalayınız.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

FIXA® Hızlı Sertleşen Granit Seramik Yapıştırma Harcı C2FT



Ürün Kodu: 10725

EN 12004 C2FT sınıfına uygundur.



Tanımı:

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **hızlı sertleşen**, yüksek performansa ve stabiliteye sahip, **kayma özelliği azaltılmış (C2FT)** bir toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- 24 saat içerisinde kullanıma açılması istenen mekânlarda,
- Orta ve büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker ve her türlü doğaltaş kaplamalarının yapıştırılmasında,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Alttan ısıtmalı sistemlerde,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında kullanılır.

Avantajları:

- Hızlı priz aldığından 6 saat sonra mukavemetini alır, 3 - 4 saat sonra derz dolgu uygulanabilir.
- Güçlü yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır, sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi (çimento esaslı ise) ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FIXA Hızlı Sertleşen Granit Seramik Yapıştırma Harcı (C2FT), yaklaşık 6,5 - 6,75 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 2 - 3 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 25 - 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:

4 - 6 kg/m²

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Harç hızlı priz aldığından kap ömrüne dikkat edilmelidir. 25 - 30 dakika içerisinde tüketilecek kadar harç hazırlanmalıdır.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kullanım süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapılmamıştır.
- Sadece ağız açılmış torbalar kullanılmalıdır.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 6 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,50 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6,5 - 6,75 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 2 - 3 dakika
Kap Ömrü	: 25 - 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Erken Çekme Yapışma Kuvveti	: 6 saat sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1348)
Açık Bekletme Süresi Çekme Yap. Kuvveti	: Min. 10 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Yapışma Kuvveti	: ≥ 1 N/mm ² (28 gün) (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 6 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

FIXA® Hızlı Sertleşen Granit Seramik Yapıştırma Harcı C2FT (Beyaz)



Ürün Kodu: 10725.01

EN 12004 C2FT sınıfına uygundur.



Tanımı:

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkı, **hızlı sertleşen**, yüksek performansa ve stabiliteye sahip, **kayma özelliği azaltılmış (C2FT)** bir toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- 24 saat içerisinde kullanıma açılması istenen mekânlarda,
- Orta ve büyük ebatlı yer ve duvar seramiği, granit, granit seramik, mermer, klinker ve her türlü doğaltaş kaplamalarının yapıştırılmasında,
- Yoğun yaya trafiğine maruz kalan işyerleri, alışveriş merkezleri, okul, hastane gibi mekânlarda,
- Altıtan ısıtılmalı sistemlerde,
- Eski granit ve mermer yüzeyler üzerine seramik kaplamasında kullanılır.

Avantajları:

- Hızlı priz aldığından 6 saat sonra mukavemetini alır, 3 - 4 saat sonra derz dolgu uygulanabilir.
- Beyaz renginden dolayı dekoratiftir.
- Beyaz derz ile aynı renkte olduğu için derz uygulamasına daha kısa sürede geçilebilir.
- Güçlü yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır, sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi (çimento esaslı ise) ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FIXA Hızlı Sertleşen Granit Seramik Yapıştırma Harcı C2FT (Beyaz), yaklaşık 6,75 - 7 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 2 - 3 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 25 - 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Kullanılan döşeme plakaları ve zemin düzgünlüğüne göre gerekirse çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecekle plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:

4 - 6 kg/m²

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Harç hızlı priz aldığından kap ömrüne dikkat edilmelidir. 25 - 30 dakika içerisinde tüketilecek kadar harç hazırlanmalıdır.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanım süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Sadece ağız açılmamış torbalar kullanılmalıdır.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 6 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6,75 - 7 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 2 - 3 dakika
Kap Ömrü	: 25 - 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Erken Çekme Yapışma Kuvveti	: 6 saat sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1348)
Açık Bekletme Süresi Çekme Yap. Kuvveti	: Min. 10 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Yapışma Kuvveti	: ≥ 1 N/mm ² (28 gün) (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 6 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

FIXA® Havuz ve Islak Zemin Yapıştırma Harcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2204

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/008

Ürün Kodu: 11125

EN 12004 C2TES1 sınıfına uygundur.

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **S1 sınıfı, çok esnek, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip** bir toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Havuz, su deposu, sauna, hamam gibi ıslak mekânlarda,
- Beton, sıva ve şap gibi yüzeylerin üzerine seramik, cam mozaik gibi kaplamaların yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Esnektir ve güçlü yapışma sağlar.
- İşleme süresi uzundur, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân sağlar.
- Sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alımlı olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Mükemmel bir su yalıtımı sağlamak için yapıştırıcıyı kullanmadan önce yüzeyi **FIXA**'nın su yalıtım grubu ürünleri arasında yer alan **POLYMER A, AQUACEMENT** veya **AQUAFIX** ürünlerinden uygun olanını seçerek yalıtınız.
- Uygulama yapılan mekândaki köşe birleşim yerlerini pahlayınız ve yalıtım harcını file ile takviye ediniz.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FIXA Havuz ve Islak Zemin Yapıştırma Harcı, yaklaşık 6 - 6,5 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 2,5 - 3 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Dikey uygulamalarda en alt sıradan başlanarak, zemin uygulamalarında ise dilatasyon derzlerinin üzeri kapanmayacak şekilde kuvvet uygulanarak seramikler yerlerine tespit ettirilir.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Büyük ebatlı seramiklerin döşenmesi esnasında çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:

3,5 - 4 kg/m²

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,50 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 - 6,5 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2,5 - 3 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yap. Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: ≥ 1 N/mm ² 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

FIXA® Havuz ve Islak Zemin Yapıştırma Harcı (Beyaz)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2204

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380.008

Ürün Kodu: 11125.01

EN 12004 C2TES1 sınıfına uygundur.

**Tanımı:**

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **S1 sınıfı, çok esnek**, yüksek performanslı, **kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip** bir toz yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Havuz, su deposu, sauna, hamam gibi ıslak mekânlarda,
- Beton, siva ve şap gibi yüzeylerin üzerine seramik, cam mozaik gibi kaplamaların yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Beyaz renginden dolayı dekoratiftir.
- Beyaz derz ile aynı renkte olduğu için derz uygulamasına daha kısa sürede geçilebilir.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Esnek ve güçlü yapışma sağlar.
- İşleme süresi uzundur, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yapıştırılan plakaların uzun süre düzeltilmesine imkân sağlar.
- Sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve alması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küre malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Mükemmel bir su yalıtımı sağlamak için yapıştırıcıyı kullanmadan önce yüzeyi **FIXA**'nın su yalıtım grubu ürünleri arasında yer alan **POLYMER A, AQUACEMENT** veya **AQUAFIX** ürünlerinden uygun olanını seçerek yalıtınız.
- Uygulama yapılan mekândaki köşe birleşim yerlerini pahlayınız ve yalıtım harcını file ile takviye ediniz.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FIXA Havuz ve Islak Zemin Yapıştırma Harcı (Beyaz), yaklaşık 6,5 - 7 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 2 - 2,5 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırma harcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Dikey uygulamalarda en alt sıradan başlanarak, zemin uygulamalarında ise dilatasyon derzlerinin üzeri kapanmayacak şekilde kuvvet uygulanarak seramikler yerlerine tespit ettirilir.
- Yapıştırma harcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- Büyük ebatlı seramiklerin döşenmesi esnasında çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem seramik arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmeli ve taraklama yönü birbirine dik gelecek şekilde plakalar tespit ettirilmelidir.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:

3,5 - 4 kg/m²

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~1,45 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6,5 - 7 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 2 - 2,5 saat
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yap. Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra $\geq 0,5$ N/mm ² (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: ≥ 1 N/mm ² 28 gün (EN 1348)
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapılmamalıdır.

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

FIXA® Doğaltaş ve Kaplama Tuğla Yapıştırma Harcı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2204

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/008

Ürün Kodu: 11025

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 12004

**Tanımı:**

Çimento esaslı, tek bileşenli, polimer katkılı, **esnek**, yüksek performansa ve stabiliteye sahip, **kayma özelliği azaltılmış** bir toz **kalın yatak** yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Doğaltaş, granit, mermer, kültür taşı, terra kotta, kaplama tuğla veya büyük ebatlı seramikler gibi kaplamaların yapıştırılmasında,
- Bozuk sathlarda taraklama yapmaksızın kaplamaların zemine yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Esnektir ve güçlü yapışma sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda sarkma yapmaz.
- Zemine şap uygulaması yapmadan döşeme imkânı verir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kuru ve temiz olması dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Uygulama yüzeyi (çimento esaslı ise) ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Yüzey çok su emici ise yüzeye astar çekildikten sonra uygulama yapılmalıdır.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Harcın Hazırlanması:

- 25 kg FIXA Doğaltaş ve Kaplama Tuğla Yapıştırma Harcı, yaklaşık 5 - 6 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile toprak kalmayacak şekilde karıştırılır.

- Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım 1,5 - 2 saat içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Malzeme tercihen mala ile uygulanmalı ve mutlaka çift taraflı yapıştırma metodu tercih edilerek hem kaplama malzemesinin arkasına hem de yüzeye yapıştırma harcı sürülmelidir.
- Yapıştırıcı üzerine 15 - 20 dakika içinde kaplama yapınız.
- İyi bir yapışma sağlamak için lastik uçlu tokmak ile kuvvet uygulayarak seramiğin yüzeye tutunması sağlanmalıdır.
- 3 m'yi geçen uygulamalarda yapıştırılacak doğaltaşın ağırlığına bağlı olarak mekanik sabitleme profilleri kullanılmalıdır.
- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır.

Tüketim:

Uygulama yüzeyine göre değişir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Gri renkli kalın toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,60 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 5 - 6 lt su / 25 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: 1,5 - 2 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yapışma Kuvveti	: ≥ 1 N/mm ² 28 gün (EN 1348)
Kayma	: ≤ 0,5 mm (EN 1308)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	: 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Ambalaj:

25 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

AKRILAN® 200 Pasta Tipi Kullanıma Hazır Seramik Yapıştırıcısı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2207

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/012

Ürün Kodu: 5 kg: 12005, 15 kg: 12015

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

D2TE

CE

EN 12004



Tanımı:

Akrilik dispersiyon esaslı, yüksek performanslı, **kullanıma hazır, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip** pasta tipi seramik yapıştırıcısıdır.

Kullanım Alanları:

- İç mekânlarda,
- Düşey yüzeylerde,
- Seramik, fayans ve cam mozaiklerin yapıştırılmasında,
- Boyalı yüzeyler, alçı panel, alçı-sıva, çimentolu yonga levha, ahşap gibi yüzeyler üzerine seramik yapıştırılmasında,
- Eski kaplamalar üzerine seramik kaplanmasında kullanılır.

Avantajları:

- Kullanıma hazırdır.
- Kolay ve hızlı uygulanır, işçilikten tasarruf sağlar.
- Yüksek yapışma özelliğine sahiptir.
- Çalışma süresi uzundur.
- Yüksek stabilite sağlar, düşey uygulamalarda kayma yapmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyinin kürünü almış olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yüzeyindeki bozukluklar, yüzey derinliğine ve yapısına bağlı olarak, 24 saat önce uygun **FIXA** tamir harçları ile düzeltilmelidir.
- Islak hacim uygulamalarında seramik yapıştırıcısı kullanımından önce **FIXA**'nın uygun su yalıtım malzemeleri ile su yalıtım uygulaması yapılmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- Öncelikle, yapıştırıcı kuvvetlice uygulama yüzeyinin üzerine bastırılarak bir kontak tabakası oluşturulur ve daha sonra karo ebadına uygun seçilmiş bir dişli mala ile ürün taraklanır.
- Yapıştırıcının seramiğin arka tarafının en az %80'ine temas etmesi sağlanmalıdır.
- AKRILAN 200'ün uygulama kalınlığı 3 mm'yi geçmemelidir, yüzeyi düzeltme ve doldurma amaçlı kullanılmamalıdır.

- Seramik ebadına uyumlu derz aralığı bırakılarak uygun **FIXA** derz dolgu malzemesi kullanılarak uygulama tamamlanmalıdır. Derz doldurma süresi 2 - 3 gündür.

Tüketim:

1 mm kalınlık için 1,7 kg/m²

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajın kapağını sıkıca kapatınız.
- Ürünün içine su veya başka bir yabancı madde eklemeyiniz.
- Dış mekânlarda ve devamlı suya maruz kalan su deposu, havuz gibi alanlarda kullanılmamalıdır.
- Eski kaplama üzerine yapılan yapıştırımda kuruma süresi uzayabilir.

Ambalaj:

5 kg ve 15 kg'lık plastik kovalarda

Raf Ömrü:

+5°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay boyunca saklanabilir. Kullanım öncesi iyice karıştırınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli akrilik dispersiyon
Yoğunluk	: ~ 1,60 kg/lt
Kesme Yapışma Kuvveti	: ≥ 1 N/mm ² 28 gün (EN 1324)
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi Çekme Yap. Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra ≥ 0,5 N/mm ² (EN 1346)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +30°C arası
Kayma	: ≤ 0,5 mm (EN 1308)
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

REPOX® 100 Epoksi Esaslı Mermer ve Granit Yapıştırıcısı



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2208

Baymatlık Eski Poz No: 04.380/013

Ürün Kodu: 13005

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

R2TE

CE

EN 12004

**Tanımı:**

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, yüksek yapışma mukavemetine sahip, **kimyasallara ve bakterilere dayanıklı**, kolay uygulanan, **su ile temizlenebilen**, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip hazır epoksi yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Hastane ve her türlü hijyenik ortamlarda,
- Yüzme havuzu, termal havuz ve ıslak hacimlerde,
- Peynir, süt, şarap, et, balık ve gıda endüstrilerinde,
- İlaç, boya, kağıt, akü ve gübre endüstrilerinde,
- Matbaalar, çamaşırhaneler, endüstriyel mutfaklar ve yemekhanelerde,
- Alışveriş merkezleri, terminaller gibi yoğun yaya trafiğine maruz kalan mekânlarda,
- Alttan ısıtmalı sistemlerde,
- Atık su ve arıtma tesislerinde,
- Yukarıda sayılan mekânlarda kullanılacak fayans, seramik, mermer, granit, aside dayanıklı seramik, porselen seramik, cam mozaik ve cam tuğla gibi malzemelerin beton, sıva, metal gibi yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- Küf ve mantar oluşturmaz.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Yağlara, kimyasallara, asitlere, alkalilere, kimyasal ve evsel atık sularına dayanıklıdır.
- Ani sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez. Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- İçme suyuna zararlı etkisi yoktur.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi beton, sıva ise küürünü almış olması, metal ise pastan ve yağdan temizlenmiş olması gereklidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzey kuru, sağlam ve terazisinde; yüzeyin nemi %4'ün altında olmalıdır.

Karışım:

- REPOX 100, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. 0,20 kg B bileşeni (sertleştirici), 5 kg A bileşenin (epoksi reçine) üzerine ilave ederek, 400 - 600 dev/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile en az

- 3 dakika karıştırılmalıdır. B bileşeni (sertleştirici), A bileşenin (epoksi reçine) ambalajının içindedir.
- Bileşenler doğru karışım oranlarında ambalajlanmıştır. Ürünün bir kısmı kullanılacaksa bu orana dikkat edilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- REPOX 100, prensip olarak çimento esaslı seramik yapıştırıcılar gibi uygulanır.
- Yapıştırılacak seramik boyutuna göre seçilmiş uygun dişli mala ile 2 mm kalınlık elde edilecek şekilde REPOX 100 uygulanır. Minimum 4 mm dişli tarak kullanılır.
- Ağır yük gelecek yerlere yapılacak uygulama yüzeyine malanın düz tarafı ile bastırılarak kontak tabakası oluşturulur ve hemen taraklı mala uygulaması için epoksi karışım konur, tarakla çekilir ve seramikler yapıştırılır.
- Kurumaya başlamış ürün üzerine kesinlikle yapıştırma yapılmamalıdır.
- Derz dolgu uygulamasına 1 gün sonra geçilir. Derz dolgu uygulamasında **REPOX 200 Epoksi Esaslı Derz Dolgusu** kullanılmalıdır.

Tüketim:1,70 kg/m² (1 mm kalınlık için)**Dikkat:**

- Ürünü +10°C'nin altında ve +20°C'nin üzerindeki hava sıcaklıklarında uygulamadan kaçınınız.
- REPOX 100, uygun karıştırma matkabı ile karıştırılmalıdır. Kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- REPOX 100'ün bileşenleri doğru oranlarda karıştırılmalıdır. Karışıma haricen su, solvent vb katmayınız.

Teknik Özellikleri

Bileşenler	: A Bileşeni: Epoksi reçine, B Bileşeni: Sertleştirici
Renk	: Gri
Karışım Oranı	: A Bileşeni: 5 kg, B Bileşeni: 0,20 kg
Karışım Yoğunluğu	: ~ 1,70 kg/lt
Kesme Yapışma Kuvveti	: ≥ 2 N/mm ² (EN 12003)
Açık Bekletme Süresi Çekme Yapışma Kuvveti	: Min. 30 dakika sonra ≥ 0,5 N/mm ² (EN 1346)
Kayma	: ≤ 0,5 mm (EN 1308)
Uygulama Sıcaklığı	: +10°C ile +20°C arası
Kap Ömrü	: ~ 45 dakika
Trafiğe Açma Süresi	: 7 gün
Servis Sıcaklığı	: Kuru Ortam: -20°C / +80°C, Islak Ortam: -20°C / +50°C

- Epoksi reçine esaslı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite arttığından tüketim miktarı da artar. Kimyasal reaksiyon yavaşlar dolayısıyla kap ömrü ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise tam tersi bir durum söz konusu olur.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Uygulama bittikten sonra en az 24 saat dokunulmamalı ve 48 saat süre ile su teması önlenmelidir.

Ambalaj:

5,20 kg'lık (A+B) set teneke kutularda

Raf Ömrü:

+10°C ile +30°C arasında açılmamış ambalajında, serin ve kuru ortamda 12 ay süre ile saklanabilir. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Depolama ve uygulama alanlarını ateşe yaklaştırmayınız. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

ADHERA® Yapıştırıcılar için Bağlayıcı Astar



Ürün Kodu: 1 kg: 31301, 5 kg: 31305

**Tanımı:**

Akrilik dispersiyon esaslı tek bileşenli, dik, camsı yüzeyler veya seramik üzerine seramik kaplanmadan önce aderans arttırmak ve yüzeyin emiciliğini dengelemek için uygulanan yüksek yapışma gücüne sahip kıvamlı bir astardır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Seramik üzerine seramik kaplanmadan önce,
- Çimento esaslı sıva ve şaplar ile sağlam ve boyalı (poliüretan, epoksi ve akrilik) yüzeylere,
- Ahşap ve parke yüzeylerin üzerine kaplama yapılmadan önce aderansı arttırmak ve yüzeyin su ihtiyacını dengelemek için kullanılır.

Avantajları:

- Kullanıma hazırdır, kolay ve hızlı uygulanır.
- İşçilikten tasarruf sağlar, ekonomiktir.
- Su bazlıdır, iç mekânlarda güvenle kullanılır.
- Yüksek aderans sağlar.
- Çimento esaslı kaplamalardan önce uygulanarak harcın hızlı su kaybını engeller.
- Neme karşı dayanım sağlar.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Beton, betonarme ve şap üzeri uygulamalarda yüzeyin kuru ve alımsız olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Eski yüzeylerin taşıyıcılığı ve sağlamlığı kontrol edilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- ADHERA Yapıştırıcılar için Bağlayıcı Astar kullanıma hazırdır. Kullanım öncesi karıştırılır ve yüzeye bir fırça veya rulo yardımı ile uygulanır.
- Tek kat uygulama yapınız. Ürünün kuruma süresi 3 - 5 saattir.

Tüketim:

300 - 500 g/m² (Uygulama yüzeyinin emiciliğine ve pürüzlülüğüne bağlı olarak değişir.)

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Sağlam olmayan yüzeylerde uygulama yapmayınız.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajın kapağını sıkıca kapatınız.
- Ürünün içine yabancı madde eklemeyiniz.
- Su yalıtım malzemesi olarak kullanılmaz.

Ambalaj:

1 kg ve 5 kg'lık plastik kovalarda

Raf Ömrü:

+5°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay boyunca saklanabilir. Kullanım öncesi iyice karıştırınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Güllurusu renkli akrilik dispersiyon
Yoğunluk	: ~ 1,55 kg/l
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +30°C arası
Kuruma Süresi	: 3 - 5 saat
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

TS EN 12004 Standardı duvar, zemin ve tavanların iç ve dış kısımlarına karo döşenmesinde kullanılan seramik karo yapıştırıcılarını kapsar. Seramik karo yapıştırıcılarının çimentolu, dispersiyon ve reaksiyon reçineli olmasına bağlı olarak, uygunluk ve performans özellikleri farklılık gösterir. Bu standarda göre seramik yapıştırıcıları, içeriğine, performans özelliklerine ve ilave özelliklerine göre üç farklı sınıfta tanımlanmaktadır.

Çimentolu Yapıştırıcı (C): Hidrolik bağlayıcı maddeler (su ile sertleşen bağlayıcı madde), agregata ve organik katkıların karışımıdır. Kullanılmadan hemen önce su veya sıvı bir katkı maddesi ile karıştırılır. *Çimentolu yapıştırıcılar Tip C olarak gösterilir.*

Dispersiyon Yapıştırıcı (D): Sulu polimer dispersiyon halindeki organik bağlayıcı madde(ler) ile organik katkı maddeleri ve mineral dolgu maddelerin karışımıdır. Kullanıma hazırdır. *Dispersiyon yapıştırıcılar Tip D olarak gösterilir.*

Reaksiyon Reçine Yapıştırıcı (R): Sertleşmenin kimyasal tepkime ile meydana geldiği, sentetik reçine, mineral dolgu maddeleri ve organik katkı maddelerinin karışımıdır. Bir veya daha çok bileşen halinde bulunabilir. *Reaksiyon reçine esaslı yapıştırıcılar Tip R olarak gösterilir.*

Gösterim	Yapıştırıcı Tipi	Kullanım Alanları
1	Normal sertleşen	İlave özellik gerektirmeyen standart tipte uygulamalar
2	Geliştirilmiş	Yüksek performans istenen yoğun trafik ve dış cephe uygulamaları
E	Uzatılmış açık bekletme süreli	İsteğe bağlı - yüksek sıcaklık, geniş alan, dış cephe uygulamaları
F	Hızlı sertleşen	İsteğe bağlı - kullanıma hızlı açılacak olan alanlar, soğuk hava uygulamaları
T	Kayma özelliği azaltılmış	İsteğe bağlı - büyük ebatlı kaplamaların düşey uygulamaları
S	Enine şekil değiştirebilen (esnek)	İsteğe bağlı - alttan ısıtma, yüzme havuzu ve dış cephe uygulamaları

Simge		Açıklama
Yapıştırıcı Tipi	Performans Sınıfı İlave Özellik	
C Çimentolu	1	Normal sertleşen çimentolu yapıştırıcı
	2	Geliştirilmiş çimentolu yapıştırıcı
	1T	Kayma özelliği azaltılmış, normal sertleşen çimentolu yapıştırıcı
	2T	Geliştirilmiş, kayma özelliği azaltılmış çimentolu yapıştırıcı
	1TE	Kayma özelliği azaltılmış, uzatılmış açık bekletme süreli, normal sertleşen çimentolu yapıştırıcı
	2TE	Geliştirilmiş, kayma özelliği azaltılmış, uzatılmış açık bekletme süreli çimentolu yapıştırıcı
	1FT	Kayma özelliği azaltılmış, hızlı sertleşen çimentolu yapıştırıcı
	2FT	Geliştirilmiş, kayma özelliği azaltılmış, hızlı sertleşen çimentolu yapıştırıcı
	1FTE	Kayma özelliği azaltılmış, uzatılmış açık bekletme süreli, hızlı sertleşen çimentolu yapıştırıcı
	2FTE	Geliştirilmiş, kayma özelliği azaltılmış, uzatılmış açık bekletme süreli, hızlı sertleşen çimentolu yapıştırıcı
	2TS1	Geliştirilmiş, kayma özelliği azaltılmış, enine şekil değiştirebilen (esnek) çimentolu yapıştırıcı
	2TES1	Geliştirilmiş, kayma özelliği azaltılmış, uzatılmış açık bekletme süreli, enine şekil değiştirebilen (esnek) çimentolu yapıştırıcı
	2ES1	Geliştirilmiş, uzatılmış açık bekletme süreli, enine şekil değiştirebilen (esnek) çimentolu yapıştırıcı
	2TS2	Geliştirilmiş, kayma özelliği azaltılmış, enine şekil değiştirebilen (çok esnek) çimentolu yapıştırıcı
2TES2	Geliştirilmiş, kayma özelliği azaltılmış, uzatılmış açık bekletme süreli, enine şekil değiştirebilen (çok esnek) çimentolu yapıştırıcı	
D Dispersiyon	1	Normal dispersiyon yapıştırıcı
	2	Geliştirilmiş dispersiyon yapıştırıcı
	1T	Kayma özelliği azaltılmış, normal dispersiyon yapıştırıcı
	2T	Kayma özelliği azaltılmış, geliştirilmiş dispersiyon yapıştırıcı
	1TE	Kayma özelliği azaltılmış, uzatılmış açık bekletme süreli, normal dispersiyon yapıştırıcı
	2TE	Kayma özelliği azaltılmış, uzatılmış açık bekletme süreli, geliştirilmiş dispersiyon yapıştırıcı
R Reaksiyon Reçine	1	Normal reaksiyon reçine yapıştırıcı
	1T	Kayma özelliği azaltılmış, normal reaksiyon reçine yapıştırıcı
	2	Geliştirilmiş reaksiyon reçine yapıştırıcı
	2T	Kayma özelliği azaltılmış, geliştirilmiş reaksiyon reçine yapıştırıcı

SERAMİK YAPIŞTIRICILARI ÜRÜN KULLANIM TABLOSU

Kullanım Alanları	Sayfa No	Ürünler																												
		198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226
		FIXA Ekstra Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı	FIXA Ekstra Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	FIXA FLEXUP Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı	FIXA FLEXUP Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	FIXA Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı	FIXA Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	PROX 910 Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı	PROX 911 Fayans ve Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	FIXA Hızlı Sertleşen Fayans ve Seramik Yap. Harcı CİFT	FIXA Hızlı Sertleşen Fayans ve Seramik Yap. Harcı CİFT (Beyaz)	FIXA Granit Seramik Yapıştırma Harcı	FIXA Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	FIXA FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı	FIXA FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	PROX 950 FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı	PROX 951 FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	HIGHFLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı	HIGHFLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	HIGHFLEX PRO Granit Seramik Yapıştırma Harcı	HIGHFLEX PRO Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Beyaz)	HIGHFLEX FLUID Granit Seramik Yapıştırma Harcı	FIXA FLEX Granit Seramik Yapıştırma Harcı (Çift Bileşenli)	FIXA Hızlı Sertleşen Granit Seramik Yapıştırma Harcı C2FT	FIXA Hızlı Sertleşen Granit Seramik Yapıştırma Harcı C2FT (Beyaz)	FIXA Havuz ve Islak Zemin Yapıştırma Harcı	FIXA Havuz ve Islak Zemin Yapıştırma Harcı (Beyaz)	FIXA Doğaltaş ve Kaplama Tuğla Yapıştırma Harcı	AKRİL-AN 200 Pasta Tipi Kullanıma Hazır Seramik Yapıştırıcısı	REPOX 100 Epoksi Esaslı Mermer ve Granit Yapıştırıcısı

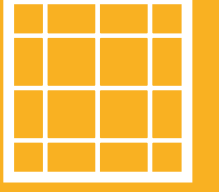
Kaplama Malzemeleri	Fayans, Seramik	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Granit Seramik - Küçük ve Orta Ebat	○	○	○	○							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Granit Seramik - Büyük Ebat			○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Doğal Granit			○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Mermer	○	○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Cam Mozaik	○	●	○	●		●		●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Doğaltaş			○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Terrakotta			○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Bisküvi Tuğla			○	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Uygulama Mekanları	Islak Hacim (WC, Banyo, Mutfak)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Teras Çatı, Balkon	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Hamam ve Sauna														●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	
	Termal Havuz														●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Yüzme Havuzu												○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	İçme Suyu Depoları												○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Kapalı Otopark	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Yoğun Yaya Trafikğine Maruz Zeminler (Ticari ve Endüstriyel Alanlar)	○	○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Dış Cepheler	○	○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Bahçeler ve Parklar	○	○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Çatı																														
	24 Saat İçinde Açılacak Mekanlarda									○	○																				

Uygulama Yüzeyleri	Çimento Esaslı Sıva	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Çimento Esaslı Şap	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Brüt Beton	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Beton Yonga Levhalar	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Altıtan İstımsal Zemin										○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Alçı Levha																							●						
	Ahşap																													
	PVC, Fiberglass																													
	Metal																													
	Boyalı (Sıva Üstü)																													
	Seramik Üzerine										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

● Çok Uygun ○ Kullanılabilir

SERAMİK DERZ DOLGULARI



Çimento Esaslı Derz Dolgular

- FIXA® Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm)
- PROX® 1010 Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm)
- FIXA® FLEX Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm)
- FIXA® FLEX Derz Dolgu Malzemesi (6 - 20 mm)

Epoksi Esaslı Derz Dolgular

- REPOX® 200 Epoksi Esaslı Derz Dolgusu

Temizlik Ürünleri

- FIXA® Derz Temizleyicisi
- FIXA® Çimento Artığı Temizleyicisi
- FIXA® Leke Çıkartıcı

FIXA® Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2231

Beynâhâlık Eski Poz No: 04.380/051

Ürün Kodu: 20 kg: 20120

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

CG1



G

EN 13888

**Tanımı:**

Çimento esaslı, yüksek performanslı, tek bileşenli, kolay işlenen, pürüzsüz yüzey oluşturan, **1 - 6 mm**'lik derzlerde kullanılan derz dolgu malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- İç mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Seramik, fayans ve benzeri kaplama malzemelerinin **1 - 6 mm**'ye kadar olan derzlerinin doldurulmasında kullanılır.

Avantajları:

- Renk solması, tozuma ve çatlama yapmaz.
- Pürüzsüz yüzey sağlar.
- Seramik kenarlarına iyi yapışır.
- Aşınmaya karşı dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Seramiklerin uygulama sırasında oynamaları için iyice yapışmış olmalarına, dolayısıyla yapıştırıcının tam olarak kurummasına dikkat edilmelidir.
- Döşeme işlemi tamamlanmış yüzeylerde derz boşlukları içerisinde kalan her türlü toz, kir, talaş, inşaat ve çimento artıkları ince bir çubuk veya fırça ile iyice temizlenmelidir.
- Derz boşluklarının, seramik kalınlığının en az 2/3'ü olduğuna emin olunmalıdır.
- Temizlenen boşluklar ıslak bir sünger yardımıyla nemlendirilmelidir.

Harcın Hazırlanması:

- 20 kg FIXA Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm), yaklaşık 6 - 7 lt temiz su içine katılarak, tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Toz harca katılacak su miktarına dikkat edilmeli, fazla su katılmış şerbet halindeki uygulamadan kaçınılmalıdır. Harca katılan gereğinden fazla su çatlamalara, kolay aşınmalara ve tozumalara yol açacaktır.
- Hazırlanan koyu kıvamdaki derz dolgu olgunlaşması için 5 - 10 dakika dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 1 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Derz dolgu, sert kauçuk uçlu çekpas veya sert kauçuk tabanlı derz yayma malası ile derzlere doldurulmalıdır. Boşlukların iyice doldurulması için önce paralel sonra çapraz çekilmelidir.
- Harcın yüzey üzerindeki fazlalığı nemlendirilmiş yumuşak uçlu spatula ile sıyrılıp ortam sıcaklığına göre 15 - 30 dakika beklendikten sonra nemli bir sünger ile silinerek yüzeyde kalabilecek ince derz tabakası iyice temizlenmelidir.
- Derz silme işlemine zamanından önce başlanmalıdır. Renk dalgalanmasına sebebiyet vermeyecek için gereğinden fazla ıslak sünger ile silinmemelidir. Kullanılan sünger sık aralıklarla temizlenmelidir.
- Duvarlarda 24 saat sonra kurur, zeminlerin üzerinde 48 saat sonra yürünebilir, 7 gün sonra yaya trafiğine açılabilir.

Tüketim:

Derz dolgu tüketim tablosuna (sayfa 240) bakınız.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

- Derz dolguları tuz ruhu, çamaşır suyu vb ürünler ile temizlemeyiniz. Temizlik için **FIXA Derz Temizleyicisi** kullanınız.

Ambalaj:

20 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,10 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 - 7 lt su / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 1 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kullanıma Alma Süresi	: Duvarda 24 saat, yerde 48 saat sonra
Esneklik	: Orta
Eğilme Dayanımı	: ≥ 2,5 N/mm ² (EN 12808-3)
Basınç Dayanımı	: ≥ 15 N/mm ² (EN 12808-3)
Aşınma Direnci	: ≤ 2000 mm ³ (EN 12808-2)
Büzülme	: ≤ 3 mm/m (EN 12808-4)
Su Emme	: 30 dakikada ≤ 5 g (EN 12808-5), 240 dakikada ≤ 10 g (EN 12808-5)
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

PROX® 1010 Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2231
Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/051

Ürün Kodu: 20 kg: PR.20120

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

CGI

EN 13888 standardına uygundur.

PROX Grubu
Santiyonizdeki Profesyonel



Tanımı:

Çimento esaslı, tek bileşenli, kolay işlenen, pürüzsüz yüzey oluşturan, **1 - 6 mm**'lik derzlerde kullanılan derz dolgu malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- İç mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Seramik, fayans ve benzeri kaplama malzemelerinin **1 - 6 mm**'ye kadar olan derzlerinin doldurulmasında kullanılır.

Avantajları:

- Renk solması, tozuma yapmaz.
- Pürüzsüz yüzey sağlar.
- Dekoratifdir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Seramiklerin uygulama sırasında oynamaları için iyice yapışmış olmalarına, dolayısıyla yapıştırıcının tam olarak kurummasına dikkat edilmelidir.
- Döşeme işlemi tamamlanmış yüzeylerde derz boşlukları içerisinde kalan her türlü toz, kir, talaş, inşaat ve çimento artıkları ince bir çubuk veya fırça ile iyice temizlenmelidir.
- Derz boşluklarının, seramik kalınlığının en az 2/3'ü olduğuna emin olunmalıdır.
- Temizlenen boşluklar ıslak bir sünger yardımıyla nemlendirilmelidir.

Harcın Hazırlanması:

- 20 kg PROX 1010 Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm), yaklaşık 6 - 7 lt temiz su içine katılarak, tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Toz harca katılacak su miktarına dikkat edilmeli, fazla su katılmış şerbet halindeki uygulamadan kaçınılmalıdır. Harca katılan gereğinden fazla su çatlamalara, kolay aşınmalara ve tozumalara yol açacaktır.
- Hazırlanan koyu kıvamdaki derz dolgu olgunlaşması için 5 - 10 dakika dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 1 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Derz dolgu, sert kauçuk uçlu çekpas veya sert kauçuk tabanlı derz yayma malası ile derzlere doldurulmalıdır. Boşlukların iyice doldurulması için önce paralel sonra çapraz çekilmelidir.
- Harcın yüzey üzerindeki fazlalığı nemlendirilmiş yumuşak uçlu spatula ile sıyrılıp ortam sıcaklığında göre 15 - 30 dakika beklendikten sonra nemli bir sünger ile silinerek yüzeyde kalabilecek ince derz tabakası iyice temizlenmelidir.
- Derz silme işlemine zamanından önce başlamamalıdır. Renk dalgalanmasına sebebiyet vermemek için gereğinden fazla ıslak sünger ile silinmemelidir. Kullanılan sünger sık aralıklarla temizlenmelidir.
- Duvarlarda 24 saat sonra kurur, zeminlerin üzerinde 48 saat sonra yürünebilir, 7 gün sonra yaya trafiğine açılabilir.

Tüketim:

Derz dolgu tüketim tablosuna (sayfa 240) bakınız.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,10 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 - 7 lt su / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 1 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kullanıma Alma Süresi	: Duvarda 24 saat, yerde 48 saat sonra
Esneklik	: Orta
Eğilme Dayanımı	: $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 12808-3)
Basınç Dayanımı	: $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ (EN 12808-3)
Aşınma Direnci	: $\leq 2000 \text{ mm}^3$ (EN 12808-2)
Büzülme	: $\leq 3 \text{ mm/m}$ (EN 12808-4)
Su Emme	: 30 dakikada $\leq 5 \text{ g}$ (EN 12808-5), 240 dakikada $\leq 10 \text{ g}$ (EN 12808-5)
Servis Sıcaklığı	: -20°C / +70°C

- Derz dolguları tuz ruhu, çamaşır suyu vb ürünler ile temizlemeyiniz. Temizlik için **FIXA Derz Temizleyicisi** kullanınız.

Ambalaj:

20 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

FIXA® FLEX Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2232

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/054

Ürün Kodu: 1 kg: 20201, 5 kg: 20205

10 kg: 20210, 20 kg: 20220

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

CG2WA



G

EN 13888



Tanımı:

Çimento esaslı, yüksek performanslı, tek bileşenli, kolay işlenen, pürüzsüz yüzey oluşturan, **1 - 6 mm**'lik derzlerde kullanılan, **su emmesi azaltılmış**, aşınmaya karşı dayanıklı **esnek** derz dolgu malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Havuz, su deposu, hamam ve sauna gibi mekânlarda,
- Alttan ısıtmalı sistemlerde,
- Granit seramik, büyük ebatlı seramik, fayans, doğal granit, mermer, klinker ve cam mozaik gibi kaplamaların **1 - 6 mm**'ye kadar olan derzlerinin doldurulmasında kullanılır.

Avantajları:

- Renk solması, tozuma ve çatlama yapmaz.
- Pürüzsüz yüzey sağlar.
- Ani sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Suya ve dona karşı dayanıklıdır.
- Alttan ısıtmalı sistemlerde kullanılabilir.
- Seramik kenarlarına çatlamadan mükemmel yapışır.
- Zengin renk seçeneği sunar, dekoratiftir.
- Aşınmaya karşı dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Seramiklerin uygulama sırasında oynamaları için iyice yapışmış olmalarına, dolayısıyla yapıştırıcının tam olarak kurumasına dikkat edilmelidir.
- Döşeme işlemi tamamlanmış yüzeylerde derz boşlukları içerisinde kalan her türlü toz, kir, talaş, inşaat ve çimento artıkları ince bir çubuk veya fırça ile iyice temizlenmelidir.
- Derz boşluklarının seramik kalınlığının en az 2/3'ü olduğuna emin olunmalıdır.
- Temizlenen boşluklar ıslak bir sünger yardımıyla nemlendirilmelidir.

Harcın Hazırlanması:

- 20 kg FIXA FLEX Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm), yaklaşık 6 - 7 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Toz harca katılacak su miktarına dikkat edilmeli, fazla su katılmış şerbet halindeki uygulamadan kaçınılmalıdır. Harca katılan gereğinden fazla su çatlamalara, kolay aşınmalara ve tozumalara yol açacaktır.

- Hazırlanan koyu kıvamdaki derz dolgu olgunlaşması için 5 - 10 dakika dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 1 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Derz dolgu, sert kauçuk uçlu çekpas veya sert kauçuk tabanlı derz yayma malası ile derzlere doldurulmalıdır. Boşlukların iyice doldurulması için önce paralel sonra çapraz çekilmelidir.
- Harcın yüzey üzerindeki fazlalığı nemlendirilmiş yumuşak uçlu spatula ile sıyrılıp ortam sıcaklığına göre 15 - 30 dakika beklendikten sonra nemli bir sünger ile silinerek yüzeyde kalabilecek ince derz tabakası iyice temizlenmelidir.
- Derz silme işlemine zamanından önce başlanmalıdır. Renk dalgalanmasına sebebiyet vermemek için gereğinden fazla ıslak sünger ile silinmemelidir. Kullanılan sünger sık aralıklarla temizlenmelidir.
- Duvarlarda 12 saat sonra kurur, zeminlerin üzerinde 24 saat sonra yürünebilir, 7 gün sonra yaya trafiğine açılabilir.

Tüketim:

Derz dolgu tüketim tablosuna (sayfa 240) bakınız.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz renkli ince toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,10 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 6 - 7 lt su / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 1 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kullanıma Alma Süresi	: Duvarda 12 saat, yerde 24 saat sonra
Esneklik	: İyi
Eğilme Dayanımı	: ≥ 2,5 N/mm ² (EN 12808-3)
Basınç Dayanımı	: ≥ 15 N/mm ² (EN 12808-3)
Aşınma Direnci	: ≤ 1000 mm ³ (EN 12808-2)
Büzülme	: ≤ 3 mm/m (EN 12808-4)
Su Emme	: 30 dakikada ≤ 2 g (EN 12808-5), 240 dakikada ≤ 5 g (EN 12808-5)
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +80°C

- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Derz dolguları tuz ruhu, çamaşır suyu vb ürünler ile temizlemeyiniz. Temizlik için **FIXA Derz Temizleyicisi** kullanınız.
- Alttan ısıtmalı zeminlerde uygulama esnasında yüzey sıcak olmamalı, ısıtma sistemi 24 saat önceden kapatılmalıdır.

Ambalaj:

1 kg ve 5 kg polietilen, 10 kg ve 20 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağız temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

ODTÜ Kimya Müh. Bölümü'nden BS 6920 Standardı'na göre içme suyu temasına uygun raporludur. Rapor no: 2009.03.04.718/01

FIXA® FLEX Derz Dolgu Malzemesi (6 - 20 mm)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2232

Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/054

Ürün Kodu: 1 kg: 20301, 5 kg: 20305

10 kg: 20310, 20 kg: 20320

Kalite Sınıfı ve Belgeleri

CG2WA



EN 13888



Tanımı:

Çimento esaslı, yüksek performanslı, tek bileşenli, kolay işlenen, **6 - 20 mm**'lik derzlerde kullanılan **esnek** ve **çatlama direnci yüksek**, su emmesi azaltılmış, aşınmaya karşı dayanıklı derz dolgu malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Yoğun yaya trafiğinin olduğu zeminlerde,
- Havuz, su deposu, hamam ve sauna gibi mekânlarda,
- Alttan ısıtılmalı sistemlerde,
- Granit seramik, büyük ebatlı seramik, doğal granit, mermer, kültür taşı, terra kotta, klinker, pres tuğla, doğaltaş, kayraktaşı ve cam tuğla gibi kaplamaların **6 - 20 mm**'ye kadar olan derzlerinin doldurulmasında,
- Cam tuğla yapıştırıcısı olarak kullanılır.

Avantajları:

- Renk solması, tozuma ve çatlama yapmaz.
- Ani sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Suya ve dona karşı dayanıklıdır.
- Alttan ısıtılmalı sistemlerde kullanılabilir.
- Seramik kenarlarına çatlama olmadan mükemmel yapıştırır.
- Zengin renk seçeneği sunar, dekoratiftir.
- Aşınmaya karşı dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Seramiklerin uygulama sırasında oynamamaları için iyice yapışmış olmalarına, dolayısıyla yapıştırıcının tam olarak kurumasına dikkat edilmelidir.
- Döşeme işlemi tamamlanmış yüzeylerde derz boşlukları içerisinde kalan her türlü toz, kir, talaş inşaat ve çimento artıkları ince bir çubuk veya fırça ile iyice temizlenmelidir.
- Derz boşluklarının, seramik kalınlığının en az 2/3'ü olduğuna emin olunmalıdır.
- Temizlenen boşluklar ıslak bir sünger yardımıyla nemlendirilmelidir.

Harcın Hazırlanması:

- 20 kg FIXA FLEX Derz Dolgu Malzemesi (6 - 20 mm), yaklaşık 2,8 - 3,2 lt temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır.
- Toz harca katılacak su miktarına dikkat edilmeli, fazla su katılmış şerbet halindeki uygulamadan kaçınılmalıdır. Harca katılan gereğinden fazla su

çatlamlara, kolay aşınmalara ve tozumalara yol açacaktır.

- Hazırlanan koyu kıvamdaki derz dolgu olgunlaşması için 5 - 10 dakika dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır.
- Kaptaki karışım yaklaşık 1 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

- Derz dolgu, sert kauçuk uçlu çekpas veya sert kauçuk tabanlı derz yayma malası ile derzlere doldurulmalıdır. Boşlukların iyice doldurulması için önce paralel sonra çapraz çekilmelidir.
- Harcın yüzey üzerindeki fazlalığı nemlendirilmiş yumuşak uçlu spatula ile sıyrılıp ortam sıcaklığına göre 15 - 30 dakika beklendikten sonra nemli bir sünger ile silinerek yüzeyde kalabilecek ince derz tabakası iyice temizlenmelidir.
- Derz silme işlemine zamanından önce başlanmalıdır. Renk dalgalanmasına sebebiyet vermemek için gereğinden fazla ıslak sünger ile silinmemelidir. Kullanılan sünger sık aralıklarla temizlenmelidir.
- Duvarlarda 12 saat sonra kurur, zeminlerin üzerinde 24 saat sonra yürünebilir, 7 gün sonra yaya trafiğine açılabilir.

Tüketim:

Derz dolgu tüketim tablosuna (sayfa 240) bakınız.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Beyaz veya renkli iri toz
Toz Yoğunluk	: ~ 1,40 kg/lt
Su Karışım Oranı	: 2,8 - 3,2 lt su / 20 kg toz
Dinlendirme Süresi	: 5 - 10 dakika
Kap Ömrü	: ~ 1 saat
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kullanıma Alma Süresi	: Duvarda 12 saat, yerde 24 saat sonra
Esneklik	: İyi
Eğilme Dayanımı	: $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 12808-3)
Basınç Dayanımı	: $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ (EN 12808-3)
Aşınma Direnci	: $\leq 1000 \text{ mm}^3$ (EN 12808-2)
Büzülme	: $\leq 3 \text{ mm/m}$ (EN 12808-4)
Su Emme	: 30 dakikada $\leq 2 \text{ g}$ (EN 12808-5), 240 dakikada $\leq 5 \text{ g}$ (EN 12808-5)
Servis Sıcaklığı	: - 30°C / +80°C

- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Derz dolguları tuz ruhu, çamaşır suyu vb ürünler ile temizlemeyiniz. Temizlik için **FIXA Derz Temizleyicisi** kullanınız.
- Alttan ısıtılmalı zeminlerde uygulama esnasında yüzey sıcak olmamalı, ısıtma sistemi 24 saat önceden kapatılmalıdır.

Ambalaj:

1 kg ve 5 kg polietilen, 10 kg ve 20 kg'lık kraft torbalarda

Raf Ömrü:

Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

ODTÜ Kimya Müh. Bölümü'nden BS 6920 Standardı'na göre içme suyu temasına uygun raporludur. Rapor no: 2009.03.04.718/01

REPOX® 200 Epoksi Esaslı Derz Dolgusu



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2233
Bayındırlık Eski Poz No: 04.380/055
Ürün Kodu: 22005

**Tanımı:**

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, **hijyenik, su ile silinebilen**, yüksek yapışma mukavemetine sahip, **kimyasallara ve bakterilere dayanıklı**, kolay uygulanan, hazır epoksi derz dolgusudur.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Hastane ve her türlü hijyenik ortamlarda,
- Yüzme havuzu, termal havuz ve ıslak hacimlerde,
- Peynir, süt, şarap, meşrubat, et, balık ve benzeri gıda endüstrilerinde,
- İlaç, boya, kağıt, akü ve gübre endüstrilerinde,
- Matbaalar, çamaşırhaneler, endüstriyel mutfaklar ve yemekhanelerde,
- Alışveriş merkezleri, terminaller gibi yoğun yaya trafiğine maruz kalan mekânlarda,
- Atık su ve arıtma tesislerinde,
- Yukarıda sayılan mekânlarda kullanılacak fayans, seramik, mermer, granit, aside dayanıklı seramik, porselen seramik, cam mozaik ve cam tuğla gibi malzemelerin derzlerinin doldurulmasında kullanılır.

Avantajları:

- Küf ve mantar oluşturmaz.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Kir tutmaz, temizliği kolaydır.
- Yağlara, kimyasallara, asitlere, alkalilere, kimyasal ve evsel atık sularına dayanıklıdır.
- Ani sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez. Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- İçme suyuna zararlı etkisi yoktur.
- 2 mm'den 10 mm'ye kadar olan derz genişlikleri için uygundur.
- Aşınmaya karşı dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Seramiklerin uygulama sırasında oynamamaları için iyice yapışmış olmalarına, dolayısıyla yapıştırıcının tam olarak kurumasına dikkat edilmelidir.
- Döşeme işlemi tamamlanmış yüzeylerde derz boşlukları içerisinde kalan her türlü toz, kir, talaş, inşaat ve çimento artıkları ince bir çubuk veya fırça ile temizlenmeli, derz boşlukları kuru olmalıdır.

Karışım:

- REPOX 200, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. 0,20 kg B bileşeni (sertleştirici), 5 kg A bileşenin (epoksi reçine) üzerine ilave edilerek, 400 - 600 dev/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile en az 3 dakika karıştırılmalıdır. B bileşeni (sertleştirici), A bileşenin (epoksi reçine) ambalajının içindedir.

- Bileşenler doğru karışım oranlarında ambalajlanmıştır. Ürünün bir kısmı kullanılacaksa bu orana dikkat edilmelidir.

Uygulama Bilgileri:

REPOX 200, plastik ya da sert kauçuk mala veya ağızdan dolma tabanca yardımı ile derzlere doldurulur. Derin derzlerde uygulanan malzemenin dibine yerleşmesi beklenir ve işlem tekrarlanır. Ortam ve yüzey sıcaklığına bağlı olarak 15 ila 30 dakika kadar beklenir, uygun bir sünger ve deterjanlı ılık su yardımı ile yüzey temizlenerek derzler son şekline getirilir. Temizlik sırasında kirlenen sünger değiştirilir.

Seramiklerin Temizlenmesi:

Epoksi esaslı derz dolgu malzemeleri seramikler üzerinde bir film tabakası oluşturur. Bunu engellemek için derz boşluklarının her iki yanını bantlanmalıdır. Buna rağmen taşan malzeme olursa iyice temizlenmelidir. Geç kalındığında temizlik çok zorlaşır. Seramiklerin üzerindeki son film tabakası uygulamadan 4 - 10 saat sonra deterjanlı ılık su yardımı ile temizlenmeli, son temizleme suyuna %10 oranında alkol eklenerek yüzey silinmelidir.

Tüketim:

Derz dolgu tüketim tablosuna (sayfa 240) bakınız.

Dikkat:

- Ürünü +10°C'nin altında ve +20°C'nin üzerindeki hava sıcaklıklarında uygulamadan kaçınınız.
- REPOX 200, matkap ile karıştırılmalıdır. Kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- REPOX 200'ün bileşenleri doğru oranlarda karıştırılmalıdır. Karışıma haricen su, solvent vb katmayınız.

- Epoksi reçine esaslı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite arttığından tüketim miktarı da artar. Kimyasal reaksiyon yavaşlar dolayısıyla kap ömrü ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise tam tersi bir durum söz konusu olur.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Uygulama sonrası en az 24 saat dokunulmamalı ve 48 saat süre ile su teması önlenmelidir.

Ambalaj:

5,20 kg'lık (A+B) set teneke kutularda

Raf Ömrü:

+10°C ile +30°C arasında açılmamış ambalajında, serin ve kuru ortamda 12 ay süre ile saklanabilir. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmayınız. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Bileşenler	: A Bileşeni: Epoksi reçine, B Bileşeni: Sertleştirici
Renk	: Beyaz, gri, bahama bej, siyah
Karışım Oranı	: A Bileşeni: 5 kg, B Bileşeni: 0,20 kg
Karışım Yoğunluğu	: ~ 1,70 kg/lit
Kap Ömrü	: ~ 45 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +10°C ile +20°C arası
Eğilme Dayanımı	: ≥ 30 N/mm ² (EN 12808-3)
Basınç Dayanımı	: ≥ 45 N/mm ² (EN 12808-3)
Aşınma Direnci	: ≤ 250 mm ³ (EN 12808-2)
Büzülme	: ≤ 1,5 mm/m (EN 12808-4)
Su Emme	: 240 dakika sonra ≤ 0,10 g (EN 12808-5)
Servis Sıcaklığı	: Kuru: -20°C / +80°C, Islak: -20°C / +50°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



Ürün Kodu: 100500



Tanımı:

Kaplama malzemelerinin derz dolgularında ve ek yerlerinde oluşan leke ve kirlerin çıkarılması için kullanılan **asit içerikli** sıvı temizlik malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Mat kaplama malzemelerinin derz dolgularında ve ek yerlerinde,
- Asit içerikli ve aşındırıcı olduğundan parlak kaplama malzemelerinin derz dolgularında ve ek yerlerinde derz kenarlarına taşabileceği düşünülerek bant çekilerek kullanılır.

Avantajları:

- Asidik içeriği sayesinde normal temizlik malzemeleri ile çıkmayan artıkları kolayca temizler.
- İçeriğindeki aktif maddeler %90 oranında geri dönüşümlüdür.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Malzeme asidik yapıda olduğundan uygulama öncesinde küçük bir alanda deneme yapılarak yüzeydeki kaplama malzemesinin aside dayanıklı olup olmadığı kontrol edilir. Böyle durumlarda kaplama malzemesi zarar göreceğinden derz kenarlarına bant çekilir.
- Uygulama öncesinde yüzey mekanik olarak temizlenmeli, tozdan arındırılmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- FIXA Derz Temizleyicisi seyreltilmeden uygulanır.
- Püskürtme başlığını açık konumuna getirdikten sonra ürün kirliliğe püskürtülür.
- Malzemenin yüzeye işlenmesi için 1 - 2 dakika beklenir. Daha sonra uygun bir fırça veya bez yardımı ile derz aralıkları bastırılarak temizlenir.
- Temizlik bittiğinde yüzey su ile temizlenir ve durulanır.

Tüketim:

Derz aralıklarının genişliğine ve yüzeyin kirlilik durumuna göre değişkenlik gösterir.

Dikkat:

- **Mutlaka aside dayanıklı eldiven kullanılmalıdır.**
- Uygulama yaparken sadece derz aralarında çalışmalı, seramik ve fayans yüzeylerine yayılmamalıdır.
- Metallere temas ettirilmemelidir. Akrilik, ahşap gibi asitten etkilenen yüzeyler için kullanımı uygun değildir.
- Aside dayanıklı olmayan kaplama malzemeleri üzerinde, cilalı ve perdahlı yüzeylerde ve parlatılmış mermer ve granit yüzeylerde kullanılırken derz boşlukları dışına taşımamak için bant çekilmelidir.
- Ürünün içine başka temizlik malzemeleri ve ağartıcılar katılmamalıdır.
- İçme suyu ve yeraltı sularına karışmamasına özen gösterilmelidir.

Ambalaj:

500 ml'lik sprey ambalajlarda

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında serin ve kuru ortamda 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice çalkalayınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz, ağız ve solunum yolu ile temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda su içilmeli, nötrale edilmeye çalışılmadan acilen doktora başvurulmalıdır. Maruz kalan kişi kusturulmamalıdır. Uygulama esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalı, uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Açık yeşil şeffaf sıvı
Sıvı Yoğunluk	: 1,00 - 1,10 kg/lit
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
pH	: ~ 1

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

FIXA® Çimento Artığı Temizleyicisi



Ürün Kodu: 110000

**Tanımı:**

Aside dayanıklı kaplama malzemelerinin yüzeyindeki çimentolu harç, boya, alçı, derz dolgu kalıntılarını temizlemeye yarayan **asit içerikli** sıvı temizlik maddesidir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Uygulama sonrasında fayans, seramik, granit seramik, klinker, kotto, rustik döşeme, mat doğaltaş ve suni taş zeminlerde temizlik amacıyla kullanılır.
- Asit içerikli olduğundan aşındırıcıdır. Parlaklığını gidereceğinden doğal granit, mermer, doğaltaş veya özel sırlı mozaik döşemelerde ve metallere üzerinde kullanılmamalıdır.

Avantajları:

- Asidik içeriği sayesinde normal temizlik malzemeleri ile çıkmayan artıkları kolayca temizler.
- İçeriğindeki aktif maddeler %90 oranında geri dönüşümlüdür.

Yüzeyin Hazırlanması:

Malzeme asidik yapıda olduğundan uygulama öncesinde küçük bir alanda deneme yapılarak yüzeydeki kaplama malzemesinin aside dayanıklı olup olmadığı kontrol edilir. Aksi takdirde kaplama malzemesi zarar görebilir.

Uygulama Bilgileri:

- Kalıntı miktarına bağlı olarak 1/1 ile 1/3 oranında su ile seyreltilerek kullanılabilir.
- Ürün asidik yapıda olduğu için seyreltme işlemi yapılırken mutlaka ürün, su üzerine eklenmelidir. Kesinlikle ürün üzerine su eklenmemelidir.
- FIXA Çimento Artığı Temizleyicisi, çimento kalıntısının üzerine dökülerek, çimento artığı nemli ve ıslak bir görünüme kavuşana kadar yedirilir.
- 5 - 10 dakika beklenecek yüzeye yapışan malzemenin çözülmesi sağlanır.
- Gevşeyen artıklar, yüzeye zarar vermeyecek plastik bir inşaat fırçası veya nemli bir bez yardımıyla yüzeyden çıkarılır.
- Yerde oluşan kirli su, sünger ile bir kovaya alınmalıdır.
- Daha sonra yüzey su ile temizlenmeli ve durulanmalıdır.

Tüketim:

Kirlilik ve kullanım oranına göre değişebilmektedir. 1 lt ürün ile 20 - 100 m² yüzey temizlenebilir.

Dikkat:

- **Mutlaka aside dayanıklı eldiven kullanılmalıdır.**
- Aside dayanıklı olmayan kaplama malzemeleri üzerinde, cilalı ve perdahlı yüzeylerde ve parlatılmış mermer ve granit yüzeylerde kullanılmamalıdır. Gerekirse önce küçük bir alanda deneme yapılmalıdır.
- Yağ temizleme amacıyla kullanılmamalıdır.
- Ürüne başka temizlik malzemeleri ve ağartıcılar katılmamalıdır.
- İçme suyu ve yeraltı sularına karışmamasına özen gösterilmelidir.
- Ürün çimento esaslı derz dolgusu ile temas ettirilmemelidir.

Ambalaj:

1 lt'lik plastik şişelerde

Raf Ömrü:

Ağzı açılmamış ambalajında serin ve kuru ortamda 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice çalkalayınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz, ağız ve solunum yolu ile temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda su içilmeli, nötralle edilmeye çalışılmadan acilen doktora başvurulmalıdır. Maruz kalan kişi kusturulmamalıdır. Uygulama esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalı, uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Açık mavi şeffaf sıvı
Sıvı Yoğunluk	: 1,00 - 1,10 kg/lt
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
pH	: ~ 1

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.



Ürün Kodu: 110001

**Tanımı:**

Kaplama malzemelerinin yüzeyinden yağ, kahve, çay gibi lekeleri temizlemek için kullanılan **baz içerikli** sıvı temizlik maddesidir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey yüzeylerde,
- Parlak veya mat yüzeylerde,
- Parke ve laminat parke zeminlerde,
- Seramik, granit seramik, klinker, kotto, doğaltaş, mermer ve granit gibi kaplama malzemelerinin üzerinde oluşabilecek yağ, kahve, çay, mürekkep, şarap ve meyve suyu gibi inatçı lekelerin temizlenmesinde kullanılır.

Avantajları:

- Bazik içerikli olduğundan hassas yüzeylerde rahatlıkla kullanılabilir.
- Tüm yüzeye yayılarak kullanılabilir.
- İçeriğindeki aktif maddeler %90 oranında geri dönüşümlüdür.

Uygulama Bilgileri:

- Yüzey uygulama öncesinde ıslak bezle silinmelidir.
- Leke miktarına bağlı olarak 1/1 ile 1/5 oranında su ile seyreltilerek kullanılabilir. Seyreltilmiş ürün 2 şekilde yüzeye uygulanabilir:

Elle Temizlik: FIXA Leke Çıkartıcı, temizlik yapılacak alanın 2 m²'lik bir kısmına fırça ile yayılır. 2 - 3 dakika beklenerek ürünün yüzeye işlemesi sağlanır ve yüzeydeki kirli sıvı bir bez yardımı ile silinir. Tüm uygulama alanı temizlendikten sonra ihtiyaç halinde ikinci kat uygulama FIXA Leke Çıkartıcı'nın daha az su ile seyreltilip doğrudan leke ve kirlerin üzerine gelecek şekilde yayılması suretiyle yapılır. Sonrasında yüzey tekrar su ile silinmeli ve durulanmalıdır.

Makine ile Temizlik: FIXA Leke Çıkartıcı, temizlik yapılacak alanın 4 m²'lik bir kısmına fırça ile yayılır. 2 - 3 dakika beklenerek ürünün yüzeye işlemesi sağlanır ve yüzeydeki kirli sıvı makine ile ovalanarak silinir. Tüm uygulama alanı temizlendikten sonra ihtiyaç halinde ikinci kat uygulama FIXA Leke Çıkartıcı'nın daha az su ile seyreltilip doğrudan leke ve kirlerin üzerine gelecek şekilde yayılması suretiyle yapılır. Sonrasında yüzey tekrar su ile silinmeli ve durulanmalıdır.

Tüketim:

Yüzeyin kirlilik durumuna göre değişmektedir. 1 lt ürün ile 20 - 100 m² yüzey temizlenebilir.

Dikkat:

- **Mutlaka eldiven kullanılmalıdır.**
- Karışım su ile seyreltmeden laminat parkelerde, sırlanmamış seramiklerde, cilasız parke yüzeylerde ve cam yüzeylerde kullanılmamalıdır.
- Alüminyum yüzey veya eşyalarda kullanılmamalıdır.
- Ürüne başka temizlik malzemeleri ve ağartıcılar katılmamalıdır.
- İçme suyu ve yeraltı sularına karışmamasına özen gösterilmelidir.

Ambalaj:

1 lt'lik plastik şişelerde

Raf Ömrü:

Ağız açılmamış ambalajında serin ve kuru ortamda 12 ay süre ile saklanabilir. Kullanım öncesi iyice çalkalayınız. Donmaya karşı koruyunuz.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz, ağız ve solunum yolu ile temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda su içilmeli, nötralize edilmeye çalışılmadan acilen doktora başvurulmalıdır. Maruz kalan kişi kusturulmamalıdır. Uygulama esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalı, uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Açık pembe şeffaf sıvı
Sıvı Yoğunluk	: 0,98 - 1,00 kg/lt
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
pH	: ~ 13

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

SERAMİK DERZ DOLGULARI ÜRÜN KULLANIM TABLOSU

Kullanım Alanları	Sayfa No	232	233	234	235	236
	Ürünler	FIXA Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm)	PROX 1010 Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm)	FIXA FLEX Derz Dolgu Malzemesi (1 - 6 mm)	FIXA FLEX Derz Dolgu Malzemesi (6 - 20 mm)	REPOX 200 Epoksi Esaslı Derz Dolgusu

Kaplama Malzemeleri	Fayans, Seramik	●	●	●	●	●
	Granit Seramik - Küçük ve Orta Ebat			●	●	●
	Granit Seramik - Orta ve Büyük Ebat			●	●	●
	Doğal Granit			●	●	●
	Mermer			●	●	●
	Cam Mozaik	○	○	●	●	●
	Doğaltaş				●	●
	Terrakotta				●	●
	Bisküvi Tuğla				●	●

Uygulama Mekanları	Özel Uygulama Gerektirmeyen Mekanlar	●	●	●	●	●
	Islak Hacim (WC, Banyo, Mutfak)	○	○	●	●	●
	Teras Çatı, Balkon			●	●	●
	Dış Cephe (Isı Değişimlerine Maruz)				●	●
	Bahçeler ve Parklar				●	
	Deterjan ile Temizlenen Alanlar					●
	Hamam ve Sauna				●	●
	Termal Havuz, Kaplıca				●	●
	Yüzme Havuzu			●	●	●
	İçme Suyu Depoları			●	●	●
	Yoğun Yaya Trafiklerine Maruz Zeminler			○	●	●
	Gıda Tesisleri					●
	Hastaneler, Laboratuvarlar					●

● Çok Uygun ○ Kullanılabilir

Derz Dolgu Renk Kartelası			
Renkler		Çimento Esaslı	Epoksi Esaslı
	01 Beyaz	✓	✓
	10 Açık Gri	✓	
	11 Gri	✓	✓
	12 Koyu Gri	✓	
	40 Bahama Bej	✓	✓
	41 Sütlü Kahve	✓	
	42 Kakao Kahve	✓	
	44 Koyu Kahve	✓	
	45 Truva Bej	✓	
	46 Selçuk Bej	✓	
	47 Osmanlı Bej	✓	
	48 Kumsal Bej	✓	
	70 Fildişi	✓	
	74 Gürgen Kahve	✓	
	75 Kızıl Kahve	✓	
	95 Antrasit	✓	
	99 Siyah	✓	✓

Tüm renkler baskı tekniğine göre orijinaline en yakın şekilde hazırlanmıştır. Orijinal renklerle ton farklılıkları gösterebilir.

Derz Dolgu Tüketim Tablosu												
Derz Genişliği (mm)	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Derz Derinliği (mm)	6	6	8	9	9	9	6	6	8	9	9	9
Karo Ebatları (cm)	5x5	10x10	20x20	20x25	33x33	40x40	20x20	20x25	33x33	40x40	33x60	60x60
Tüketim Çimento Esaslı (gr)	440	220	110	150	100	90	220	200	180	165	155	110
Tüketim Epoksi Esaslı (gr)	410	202	101	138	92	83	202	184	166	152	143	101

Derz Genişliği (mm)	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Derz Derinliği (mm)	6	6	8	9	9	9	6	6	8	9	9	9
Karo Ebatları (cm)	5x5	10x10	20x20	20x25	33x33	40x40	20x20	20x25	33x33	40x40	33x60	60x60
Tüketim Çimento Esaslı (gr)	1330	660	440	450	300	250	440	400	360	330	310	220
Tüketim Epoksi Esaslı (gr)	1225	610	410	415	280	230	410	370	330	305	290	205

Derz Genişliği (mm)	5	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	10
Derz Derinliği (mm)	8	9	9	9	12	8	9	12	12	9	12	12
Karo Ebatları (cm)	20x20	33x33	40x40	33x60	60x60	40x40	33x60	60x60	60x120	40x40	60x60	60x120
Tüketim Çimento Esaslı (gr)	740	500	410	390	370	440	470	440	330	580	520	550
Tüketim Epoksi Esaslı (gr)	680	465	380	360	340	410	430	410	305	535	475	510

TEKNİK YAPIŞTIRICILAR



MS Polimer Esaslı YapıŐtiricilar

- POLYNERA® MS 950 MS Polimer Esaslı Çok Amaçlı Elastik YapıŐtirici
- POLYNERA® MS 960 MS Polimer Esaslı Oto Cam (Windshield) YapıŐtiricisi
- POLYNERA® MS 953 MS Polimer Esaslı Şeffaf Çok Amaçlı Elastik YapıŐtirici
- RAPIDO® HIGH TACK MS Polimer Esaslı Hızlı YapıŐtirici

Silikon Esaslı YapıŐtiricilar

- EPDM BOND Nötral Silikon Esaslı EPDM YapıŐtiricisi

Poliüretan Esaslı YapıŐtiricilar

- POLAN® 975 Poliüretan Esaslı Ahşap ve Deniz Tutkalı

POLYMER[®] MS 950 MS Polimer Esaslı Çok Amaçlı Elastik Yapıştırıcı

Ürün Kodu: 290 ml: 80950, 600 ml: 81950
Kalite Sınıfı ve Belgeleri

CE

EN 15651

**Tanım:**

MS Polimer esaslı, tek bileşenli, elastik, solvent ve izosiyanat içermeyen, hibrid, **yapı derz dolgu** mastiği ve yapıştırıcısıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Tüm alüminyum, ahşap, metal, cam birleşim ve yapıştırma kombinasyonlarında,
- Her türlü giydirmeye dış cephe fuga ve derz birleşiminde,
- Prefabrik elemanların birleşim ve yapıştırma detaylarında,
- Mermer, doğaltaş, granit gibi doğal malzemelerin derz dolgularında ve yapıştırılmalarında,
- Cam, seramik fayanslarda ve sırlı yüzeylerin birleşim ve yapıştırma kombinasyonlarında,
- Otomotiv, konteyner, karoser ve karavan imalatında sac ve metal birleşim yerlerinde yapıştırma, izolasyon ve oluşan vibrasyonun emilmesi amacıyla,
- Paslanmaz, galvanizli veya siyah çeliklerin derz birleşimlerinde ve yapıştırılmalarında,
- Havalandırma kanalları ve klima imalat ve montajında kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- **Yüksek modülüsü (HM)** ve **yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki her türlü hareketi tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- Kürlenmiş üründe hacim ve kütle kaybı oluşmaz.
- Nemli yüzeylerden kaynaklanabilecek uygulama sonrası kabarcık oluşumuna sebep olmaz.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma yapmaz. Dış mekânlarda rahatlıkla kullanılabilir.
- **Solvent ve izosiyanat** içermez, bu sayede uzun ömürlüdür. Çekme, büzüşme, akma, soyulma yapmaz.
- Titreşime maruz kalan yapılar ve taşıtlarda güçlü ve esnek yapışma sağlar.
- Su bazlı ve diğer tip boyalarla üzeri boyanabilir.
- Küf, mantar oluşturmaz.
- Nötral kürlenir, kokusuzdur.
- Astarsız olarak birçok yüzeye mükemmel yapışır.
- Kürlenildikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda (-40°C ve +80°C) bile elastikiyetini korur.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Daha önce uygulanmış ve kürlenmiş mastikler veya yapıştırıcılar mekanik olarak tamamen temizlenmelidir. Tam temizlenmemiş eski ürünlerin üzerine uygulama yapılmamalıdır.

- Gözenekli, çok nemli ve emici yüzeyler için **POLAN A Poliüretan Zemin Astarı** kullanılmalıdır.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.

Uygulama Bilgileri:

- Kartuş ağız, kartuş ile beraber verilen ucun takılmasına müsaade edecek şekilde kesilir.
- Uç, kartuş ağızına takılır ve kullanılacak alan genişliği göze alınarak keskin bir maket bıçağı ile kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Sosis ambalaj ise bir ucundan kesilir ve uygun sosis tabancasına yerleştirilir. Daha sonra başlık şomunu tabancanın silindrine monte edilir.
- Ürün tabanca ile yapıştırılmak istenen yüzeye uygulanır ve her iki yüzey birbirine tutturulur.
- Mastik amacıyla kullanılacak ise dilatasyon ve derz boşluklarının kesintisiz olarak ve boşluk kalmadan doldurulması gerekmektedir.
- Uygulama tamamlandıktan sonra en geç 5 dakika içerisinde maskeleme bandı çıkarılmalıdır.
- İstenmeyen yerlere bulaşan malzeme en geç 5 dakika içinde solvent veya alkol ile temizlenmelidir. Bu süre aşılmışsa ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Yapıştırıcı uygulamalarında tüketim miktarı uygulama alanına ve üzerine binecek yüke göre değişir. Mastik uygulamalarında ise aşağıdaki tablo referans alınabilir.

Derz Genişliği mm	Derz Derinliği mm	Tüketim ml (1 m için)	Tüketim g (1 m için)
6	6	36	55,80
10	10	100	155
20	12	240	372

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli MS macun
Renk	: Bkz. sayfa 88 sızdırmazlık ürünleri renk kartelası
Yoğunluk	: 1,55 ± 0,05 g/cm ³
Shore A Sertliği	: 50 ± 5
Film Oluşturma Süresi	: 30 ± 10 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1,80 MPa (DIN 53504)
Kopmada Uzama	: > %300 (7 gün)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Servis Sıcaklığı	: -40°C / +80°C

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Polietilen, polipropilen, polibutilen, polikarbonat ve bitümlü yüzeylerde astar kullanılması tavsiye edilir.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan havasız veya bağıl nem oranı düşük ortamlarda kullanılmamalıdır.
- Strüktürel yapıştırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.
- Doğal ve sentetik taşlarda kullanım öncesi ön kontrol gereklidir.
- Plastik maddeler ve akrilik kaplama malzemelerinde yapışma ve uygunluk kontrol edilmelidir.

Ambalaj:

290 ml'lik plastik kartuşlarda ve 600 ml'lik alüminyum sosis folyoda

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, en fazla 7 kat istif ile palet üzerinde 9 ay boyunca saklanabilir. Depolama alanı güneş ışınlarından korunaklı, kuru, serin ve nemden arındırılmış bir ortam olmalıdır.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

POLYNERA® MS 960 MS Polimer Esaslı Oto Cam (Windshield) Yapıştırıcısı



Ürün Kodu: 600 ml: 81982



Tanımı:
MS Polimer esaslı, tek bileşenli, elastik, solvent ve izosiyanat içermeyen, hibrid, **oto cam** yapıştırıcısıdır.

Kullanım Alanları:

- Taşıt camlarının elastik yapıştırılmasında,
- Otomotiv, konteyner, karoser ve karavan imalatında sac ve metal birleşim yerlerinde yapıştırma, izolasyon ve oluşan vibrasyonun emilmesi amacıyla kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- **Yüksek modülüsü (HM)** ve **yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki her türlü hareketi tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- Kürlenmiş üründe hacim ve kütle kaybı oluşmaz.
- Nemli yüzeylerden kaynaklanabilecek uygulama sonrası kabarcık oluşumuna sebep olmaz.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma yapmaz.
- Akma, yayılma yapmaz.
- Soğuk uygulamalıdır.
- **Solvent** ve **izosiyanat** içermez, bu sayede uzun ömürlüdür. Çekme, büzüşme, soyulma yapmaz.
- Titreşime maruz kalan taşıtlarda güçlü ve esnek yapışma sağlar.
- Su bazlı ve diğer tip boya ile üzeri boyanabilir.
- Küf, mantar oluşturmaz.
- Nötr kürlenir, kokusuzdur.
- Astarsız olarak birçok yüzeye mükemmel yapışır.
- Kürlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda (-40°C ve +80°C) bile elastikiyetini korur.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Hasar görmüş camı çıkarttıktan sonra uygulama yapılacak yüzeyin toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmasına dikkat edilmelidir.
- Daha önce uygulanmış ve kürlenmiş yapıştırıcılar mekanik olarak tamamen temizlenmelidir. Tam temizlenmemiş eski ürünlerin üzerine uygulama yapılmamalıdır.
- Normal şartlarda astar gerektirmez. Ancak yüzeyin durumuna bağlı olarak astarlama yapılabilir.

Uygulama Bilgileri:

- Sosis ambalajı bir ucundan kesilir ve uygun sosis tabancasına yerleştirilir. Daha sonra başlık somunu tabancanın silindirin monte edilir.
- Ürün tabanca ile yapıştırılmak istenen yüzeye uygulanır ve her iki yüzey birbirine tutturulur.

- İstenmeyen yerlere bulaşan malzeme en geç 5 dakika içinde solvent veya alkol ile temizlenmelidir. Bu süre aşılmışsa ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Yapıştırıcı uygulamalarında tüketim miktarı uygulama alanına ve üzerine binecek yüke göre değişir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan havasız veya bağıl nem oranı düşük ortamlarda kullanılmamalıdır.
- Düşük sıcaklıklarda viskozite artışına dikkat edilmelidir. Kullanım öncesi ürün ortam sıcaklığına getirilmelidir.
- Ürünün açılıp bekletme süresi geçilmeden cam montajı tamamlanmalıdır.
- Ürün tam kurumadan araç hareket ettirilmemelidir.

Ambalaj:

600 ml'lik alüminyum sosis folyoda

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, en fazla 7 kat istif ile palet üzerinde 9 ay boyunca saklanabilir. Depolama alanı güneş ışınlarından korunaklı, kuru, serin ve nemden arındırılmış bir ortam olmalıdır.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli MS macun
Renk	: Siyah
Yoğunluk	: 1,47 ± 0,05 g/cm ³
Shore A Sertliği	: 65 ± 5
Film Oluşturma Süresi	: 25 ± 10 dakika
Kürlenme Hızı	: 4 mm / 24 saat
Kopmaya Dayanım	: ≥ 3 MPa (DIN 53504)
Kopmada Uzama	: > %300 (7 gün)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Servis Sıcaklığı	: -40°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

POLYMER[®] MS 953 MS Polimer Esaslı Şeffaf Çok Amaçlı Elastik Yapıştırıcı

Ürün Kodu: 290ml: 80983, 600 ml: 81983

**Tanım:**

MS Polimer esaslı, tek bileşenli, elastik, solvent ve izosiyanat içermeyen, **şeffaf**, dolgu mastiği ve yapıştırıcısıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Şeffaf yapıştırıcı ve sızdırmazlık malzemesi istenen uygulamalarda,
- Cam, ayna ve sırlı yüzeylerin montajında ve izolasyonunda,
- Tüm alüminyum, metal, ahşap, cam birleşim ve yapıştırma kombinasyonlarında,
- Otomotiv, konteyner, karoser ve karavan imalatında sac ve metal birleşim yerlerinde yapıştırma, izolasyon ve oluşan vibrasyonun emilmesi amacıyla,
- Mermer, doğaltaş, granit gibi doğal malzemelerin derz dolgularında ve yapıştırılmalarında kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- **Şeffaflık** özelliğinden dolayı her türlü farklı renkteki yüzeyde kullanılabilir.
- **Yüksek modülüsü (HM)** ve **yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki her türlü hareketi tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- Kürlenmiş üründe hacim ve kütle kaybı oluşmaz.
- Nemli yüzeylerden kaynaklanabilecek uygulama sonrası kabarcık oluşumuna sebep olmaz.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama yapmaz. Dış mekânlarda rahatlıkla kullanılabilir.
- **Solvent** ve **izosiyanat** içermez, bu sayede uzun ömürlüdür. Çekme, büzüşme, akma, soyulma yapmaz.
- Titreşime maruz kalan yapılar ve taşıtlarda güçlü ve esnek yapışma sağlar.
- Küf ve mantar oluşturmaz.
- Nötral kürlenir, kokusuzdur.
- Kürlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda (-40°C ve +80°C) bile elastikliğini korur.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Daha önce uygulanmış ve kürlenmiş mastikler veya yapıştırıcılar mekanik olarak tamamen temizlenmelidir. Tam temizlenmemiş eski ürünlerin üzerine uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için

maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.

Uygulama Bilgileri:

- Kartuş ağız, kartuş ile beraber verilen ucun takılmasına müsaade edecek şekilde kesilir.
- Uç, kartuş ağızına takılır ve kullanılacak alan genişliği göze alınarak keskin bir maket bıçağı ile 45° açı yapacak şekilde kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Sosis ambalaj ise bir ucundan kesilir ve uygun sosis tabancasına yerleştirilir. Daha sonra başlık somunu tabancanın silindirine monte edilir.
- Ürün tabanca ile yapıştırılmak istenen yüzeye uygulanır ve her iki yüzey birbirine tutturulur.
- Mastik amacıyla kullanılacak ise dilatasyon ve derz boşluklarının kesintisiz olarak ve boşluk kalmadan doldurulması gerekmektedir.
- Uygulama tamamlandıktan sonra en geç 5 dakika içerisinde maskeleme bandı çıkarılmalıdır.
- İstenmeyen yerlere bulaşan malzeme en geç 5 dakika içinde solvent veya alkol ile temizlenmelidir. Bu süre aşılırsa ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Yapıştırıcı uygulamalarında tüketim miktarı uygulama yüzeyine ve üzerine binecek yüke göre değişir. Mastik uygulamalarında ise aşağıdaki tablo referans alınabilir.

Derz Genişliği mm	Derz Derinliği mm	Tüketim ml (1 m için)	Tüketim g (1 m için)
6	6	36	37,80
10	10	100	105
20	12	240	252

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli MS macun
Renk	: Şeffaf
Yoğunluk	: 1,05 ± 0,03 g/cm ³
Shore A Sertliği	: 40 ± 5
Film Oluşturma Süresi	: 50 ± 10 dakika
Kürlenme Hızı	: 2 mm / 24 saat
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1,50 MPa (DIN 53504)
Kopmada Uzama	: > %150 (DIN 53504)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Servis Sıcaklığı	: -40°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

RAPIDO® HIGH TACK MS Polimer Esaslı Hızlı Yapıştırıcı



Ürün Kodu: 290 ml: 80951, 600 ml: 81951

**Tanımı:**

MS Polimer esaslı, tek bileşenli, sert-elastik, solvent ve izosiyanat içermeyen, **hızlı kürlenen, ilk yapışma kuvveti yüksek**, güçlü yapıştırıcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Korniş ve stor perde montajında,
- Hemen hemen her türlü malzemenin yapıştırılmasında ve hızlı montajında,
- Ahşap ve kompozit malzemelerin montajında,
- Metallerin (alüminyum, çelik ve paslanmaz çelik, anodize alüminyum, pirinç, bakır vb) esnek yapıştırılmasında,
- Havalandırma sistemlerinin montaj ve yapıştırılmasında,
- Banyo, mutfak ve hijyenik alanlarda hızlı montaj işlerinde,
- Mermer, doğaltaş, granit gibi doğal malzemelerin hızlı montaj ve yapıştırma uygulamalarında kullanılır.

Avantajları:

- Ürünün **ilk tutunması** çok güçlüdür, seri montaj yapılması olanağını sağlar. Kısa sürede kullanıma açılabilir.
- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- **Solvent** ve **izosiyanat** içermez, bu sayede uzun ömürlüdür. Çekme, büzüşme, akma, soyulma yapmaz.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma yapmaz. Dış mekânlarda rahatlıkla kullanılabilir.
- Su altında dahi yapışabilir.
- Küf ve mantar oluşturmaz.
- Nötr kürlenir, kokusuzdur.
- Astarsız olarak birçok yüzeye mükemmel yapışır.
- Kürlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda (-40°C ve +80°C) bile elastikiyetini korur.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Daha önce uygulanmış ve kürlenmiş mastikler veya yapıştırıcılar mekanik olarak tamamen temizlenmelidir. Tam temizlenmemiş eski ürünlerin üzerine uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.

Uygulama Bilgileri:

- Kartuş ağzı, kartuş ile beraber verilen ucun takılmasına müsaade edecek şekilde kesilir.
- Uç, kartuş ağzına takılır ve kullanılacak alan genişliği göze alınarak keskin bir maket bıçağı ile kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Sosis ambalaj ise bir ucundan kesilir ve uygun sosis tabancasına yerleştirilir. Daha sonra başlık somunu tabancanın silindirine monte edilir.
- Ürün tabanca ile yapıştırılmak istenen yüzeye uygulanır ve her iki yüzey birbirine tutturulur.
- Uygulama tamamlandıktan sonra en geç 2 dakika içerisinde maskeleme bandı çıkarılmalıdır.
- İstenmeyen yerlere bulaşan malzeme en geç 2 dakika içinde solvent veya alkol ile temizlenmelidir. Bu süre aşılmışsa ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Yapıştırıcı uygulamalarında tüketim miktarı uygulama alanına ve üzerine binecek yüke göre değişir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Akvaryumlarda sızdırmazlık alanları için uygun değildir.
- Polietilen, polipropilen, polibutilen, polikarbonat ve bitümlü yüzeylerde astarla deneyerek kullanılması tavsiye edilir.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan havasız veya bağıl nem oranı düşük ortamlarda kullanılmamalıdır.
- Strüktürel yapıştırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.
- Ağır yapı malzemelerinin yapıştırılmasında aşağıdan yukarıya doğru döküme yapılmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli MS macun
Renk	: Bkz. sayfa 88 sızdırmazlık ürünleri renk kartelası
Yoğunluk	: 1,50 ± 0,05 g/cm ³
Shore A Sertliği	: 65 ± 5
Film Oluşturma Süresi	: 7 ± 3 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Kopmaya Dayanım	: ≥ 2,5 MPa (DIN 53504)
Kopmada Uzama	: > %150 (7 gün)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Servis Sıcaklığı	: -40°C / +80°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

EPDM BOND Nötral Silikon Esaslı EPDM Yapıştırıcısı



ÇŞB Malzeme Poz No: 10.380.9983

Ürün Kodu: 600 ml: 81952

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 15651

**Tanımı:**

EPDM membran ve örtülerin yapıştırılmasında kullanılan, tek bileşenli, elastik, solvent ve izosiyanat içermeyen, **nötral silikon** esaslı yapıştırıcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- EPDM membran ve örtülerin yapıştırılması ve sabitlenmesinde kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- **EPDM** membran ve örtüleri çok kuvvetli bir şekilde istenen yüzeye yapıştırır.
- **EPDM** membran ve örtülerin birleşim yerlerinde yapıştırıcı ve izolasyon amacıyla kullanılabilir.
- **Yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki her türlü hareketi tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- Titreşimli yapılarda güçlü ve esnek yapışma sağlar.
- Kürlenmiş üründe hacim ve kütle kaybı oluşmaz.
- **Solvent** ve **izosiyanat** içermez, bu sayede uzun ömürlüdür. Çekme, büzüşme, akma, soyulma yapmaz.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma yapmaz. Dış mekânlarda rahatlıkla kullanılabilir.
- Küf ve mantar oluşturmaz.
- Nötral kürlenir, kokusuzdur.
- Külendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda (-40°C ve +150°C) bile elastikiyetini korur.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küf malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Daha önce uygulanmış ve kürlenmiş mastikler veya yapıştırıcılar mekanik olarak tamamen temizlenmelidir. Tam temizlenmemiş eski ürünlerin üzerine uygulama yapılmamalıdır.
- Değişik membran ve örtüler üzerindeki ürün performansının tam olarak belirlenmesi için astarlı ve astarsız ürün denemelerinin kesinlikle yapılması önerilir.

Uygulama Bilgileri:

- Sosis ambalaj bir ucundan kesilir ve uygun sosis tabancasına yerleştirilir. Daha sonra başlık somunu tabancanın silindirine monte edilir.

- Ürün tabanca ile yapıştırılmak istenen yüzeye uygulanır ve her iki yüzey birbirine tutturulur.
- İstenmeyen yerlere bulaşan malzeme en geç 5 dakika içinde solvent veya alkol ile temizlenmelidir. Bu süre aşılmışsa ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Uygulama alanına göre değişiklik gösterir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +40°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan havasız veya bağıl nem oranı düşük ortamlarda kullanılmamalıdır.
- Strüktürel yapıştırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.
- EPDM membran çeşitleri için ön deneme yapılmalıdır.

Ambalaj:

600 ml'lik alüminyum sosis folyoda

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, en fazla 7 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir. Depolama alanı güneş ışınlarından korunaklı, kuru, serin ve nemden arındırılmış bir ortam olmalıdır.

Sağlık ve Emniyet:

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Kaza

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli silikon macun
Renk	: Siyah
Yoğunluk	: 1,35 ± 0,05 g/cm ³
Shore A Sertliği	: 35 ± 5
Film Oluşturma Süresi	: 10 ± 5 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1,3 MPa (DIN 53504)
Kopmada Uzama	: > %400 (DIN 53504)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +40°C arası
Servis Sıcaklığı	: -40°C / +150°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

POLAN® 975 Poliüretan Esaslı Ahşap ve Deniz Tutkalı



Ürün Kodu: 80975

**Tanımı:**

Poliüretan esaslı, tek bileşenli, çok amaçlı **ahşap** ve **marin** yapıştırıcısıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Ahşap korkuluk, merdiven, kapı kenar pervazlarının tamiratında ve bunların metal, beton gibi birçok yüzeye sabitlenmesinde,
- Mobilya imalatında,
- Tekne yapımında kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, düşük viskozitesi sayesinde kolay uygulanır.
- **Yüksek yapışma** özelliğine sahiptir.
- Kürlenmiş üründe hacim ve kütle kaybı oluşmaz.
- **Suya dayanıklıdır**. DIN EN 204 standardına göre D4 sınıfındadır.
- Küf, mantar oluşturmaz.
- Astarsız olarak birçok yüzeye mükemmel yapışır.
- Külendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda (-30°C ve +100°C) bile elastikiyetini korur.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Hafif nemlendirilmiş yüzey kürlenmeyi hızlandırır.

Uygulama Bilgileri:

- Plastik şişenin uç kısmı tıpasının kapanacağı şekilde kesilir.
- Ürün yapıştırılacak her iki yüzeye ince tabakalar halinde kısa tüylü fırça veya tüy bırakmayan pamuklu bir bez yardımıyla uygulanmalıdır.
- Yaklaşık 15 dakika içerisinde iki yüzey preslenmeye başlanmalı ve en az 2 - 4 saat boyunca presleme işlemine devam edilmelidir.
- Ürün hafif şişerek kürlenir ve bu sayede uygulanan yüzeyler arasındaki boşlukları doldurur.
- Kürlenme hızı ve şişme miktarı ortamın ve yüzeyin nem oranına ve sıcaklığa bağlı olarak değişir.
- Ürün kürlenmesi ilk 10 ila 30 dakika içerisinde gerçekleşir. İstenmeyen köpükler henüz yaş iken selülozik tiner veya asetonlu bir bez yardımıyla silinmelidir.

Tüketim:

Yaklaşık 150 ml/m²

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Ürün hava ile külendiğinden, açılan ambalajın her kullanım sonrası bir an önce ve sıkıca kapatılması gerekmektedir.
- Uygulama açık alanda veya iyice havalandırılmış ortamlarda yapılmalıdır.
- Presleme süresi, ortamın nemi, sıcaklığı ve yapıştırılacak malzemelerin ne kadar gözenekli olduğuna (emciliğine) bağlıdır.

Ambalaj:

600 g'lık plastik şişede

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, en fazla 5 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir. Depolama alanı güneş ışınlarından korunmalı, kuru, serin ve nemden arındırılmış bir ortam olmalıdır.

Sağlık ve Emniyet:

Difenilmetan -4,4 diizosiyanat içerir. Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Yanıcı maddeler içerdiğinden uygulama sırasında sigara içilmez, ateş yakılmaz ve kıvılcım üretebilecek aletler (vantilatör vb) kullanılmaz. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Uygulama ortamının iyice havalandırılmış olduğuna dikkat edilmelidir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Açık kahverengi akışkan tutkal
Yoğunluk	: 1,10 ± 0,05 g/cm ³
Film Oluşturma Süresi	: 50 ± 10 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Servis Sıcaklığı	: -30°C / +100°C

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

TEKNİK YAPIŞTIRICI ÜRÜNLERİ TEST RAPORLARI

POLYMER[®] MS 950 MS Polimer Esaslı Çok Amaçlı Elastik Yapıştırıcı

tecnaia

Notified Body n. 1292
Regulation (EU) No 305/2011 - Construction products

REPORT No. 061889-9-a

CLIENT FIXA CONSTRUCTION CHEMICALS
CONTACT PERSON Ebru Ekin
ADDRESS Firuzköy Mahallesi Aziz Cd. No: 16
Avaklar - İstanbul

PURPOSE CE MARKING TESTS FOR SEALANTS USED IN FAÇADE ELEMENTS

TESTED MATERIAL MS 950
RECEIPT DATE 06.07.2017
TEST DATES 18.07.2017 / 26.08.2017
REPORT EMISSION DATE 05.10.2017

Blanca Ruiz de Gauna
Construction Materials Characterization
Laboratory Manager
Technological Services Division

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Avda. Arce 37
28014 Madrid (Spain)
T 91 542 10 00
T 91 542 10 01 (International)

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Avda. Arce 37
28014 Madrid (Spain)
T 91 542 10 00
T 91 542 10 01 (International)

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Avda. Arce 37
28014 Madrid (Spain)
T 91 542 10 00
T 91 542 10 01 (International)

REPORT No. 061889-9-a PAGE 1 / 12

tecnaia

Notified Body n. 1292
Regulation (EU) No 305/2011 - Construction products

REPORT No. 061889-11-a

CLIENT FIXA CONSTRUCTION CHEMICALS
CONTACT PERSON Ebru Ekin
ADDRESS Firuzköy Mahallesi Aziz Cd. No: 16
Avaklar - İstanbul

PURPOSE CE MARKING TESTS FOR SEALANTS USED IN SANITARY JOINTS

TESTED MATERIAL MS 950
RECEIPT DATE 06.07.2017
TEST DATES 18.07.2017 / 26.08.2017
REPORT EMISSION DATE 05.10.2017

Blanca Ruiz de Gauna
Construction Materials Characterization
Laboratory Manager
Technological Services Division

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Avda. Arce 37
28014 Madrid (Spain)
T 91 542 10 00
T 91 542 10 01 (International)

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Avda. Arce 37
28014 Madrid (Spain)
T 91 542 10 00
T 91 542 10 01 (International)

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Avda. Arce 37
28014 Madrid (Spain)
T 91 542 10 00
T 91 542 10 01 (International)

REPORT No. 061889-11-a PAGE 1 / 8

tecnaia

Notified Body n. 1292
Regulation (EU) No 305/2011 - Construction products

REPORT No. 061889-10-a

CLIENT FIXA CONSTRUCTION CHEMICALS
CONTACT PERSON Ebru Ekin
ADDRESS Firuzköy Mahallesi Aziz Cd. No: 16
Avaklar - İstanbul

PURPOSE CE MARKING TESTS FOR SEALANTS USED IN GLAZING

TESTED MATERIAL MS 950
RECEIPT DATE 06.07.2017
TEST DATES 18.07.2017 / 26.08.2017
REPORT EMISSION DATE 05.10.2017

Blanca Ruiz de Gauna
Construction Materials Characterization
Laboratory Manager
Technological Services Division

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Avda. Arce 37
28014 Madrid (Spain)
T 91 542 10 00
T 91 542 10 01 (International)

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Avda. Arce 37
28014 Madrid (Spain)
T 91 542 10 00
T 91 542 10 01 (International)

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Avda. Arce 37
28014 Madrid (Spain)
T 91 542 10 00
T 91 542 10 01 (International)

REPORT No. 061889-10-a PAGE 1 / 14

tecnaia

Determination of adhesion/cohesion properties at variable temperatures according to UNE-EN ISO 9047:2004

In the following table the obtained results are showed:

Table VI - Adhesion/cohesion properties at variable temperatures

Reference	Support	Samples	Type of breakage
MS 950	Glass	1	No failure
		2	No failure
		3	No failure

Determination of tensile properties of sealants at maintained extension after immersion in water according to UNE-EN ISO 10550:2006

In the following table the obtained results are showed:

Table VII - Behaviour at maintained extension

Reference	Support	Samples	Type of breakage	
MS 950	Glass	Test	1	No failure
			2	No failure
			3	No failure
		Reference	1	No failure
			2	No failure
			3	No failure

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Avda. Arce 37
28014 Madrid (Spain)
T 91 542 10 00
T 91 542 10 01 (International)

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Avda. Arce 37
28014 Madrid (Spain)
T 91 542 10 00
T 91 542 10 01 (International)

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Avda. Arce 37
28014 Madrid (Spain)
T 91 542 10 00
T 91 542 10 01 (International)

REPORT No. 061889-9-a PAGE 11 / 12

tecnaia

Determination of tensile properties of sealants at maintained extension after immersion in water according to UNE-EN ISO 10550:2006

In the following table the obtained results are showed:

Table III - Behaviour at maintained extension

Reference	Support	Samples	Type of breakage	
MS 950	Glass	Test	1	No failure
			2	No failure
			3	No failure
		Reference	1	No failure
			2	No failure
			3	No failure

Determination of tensile properties at maintained extension according to UNE-EN ISO 8340:2006

In the following tables the obtained results are showed:

Table IV - Tensile properties at maintained extension: The 0.2 x 2%

Reference	Support	Samples	Type of breakage
MS 950	Glass	1	No failure
		2	No failure
		3	No failure

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Avda. Arce 37
28014 Madrid (Spain)
T 91 542 10 00
T 91 542 10 01 (International)

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Avda. Arce 37
28014 Madrid (Spain)
T 91 542 10 00
T 91 542 10 01 (International)

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Avda. Arce 37
28014 Madrid (Spain)
T 91 542 10 00
T 91 542 10 01 (International)

REPORT No. 061889-11-a PAGE 7 / 8

tecnaia

Determination of adhesion/cohesion properties at variable temperatures according to UNE-EN ISO 9047:2004

In the following table the obtained results are showed:

Table VI - Adhesion/cohesion properties at variable temperatures

Reference	Support	Samples	Type of breakage
MS 950	Glass	1	No failure
		2	No failure
		3	No failure

Determination of tensile properties of sealants at maintained extension after immersion in water according to UNE-EN ISO 10550:2006

In the following table the obtained results are showed:

Table VII - Behaviour at maintained extension

Reference	Support	Samples	Type of breakage	
MS 950	Glass	Test	1	No failure
			2	No failure
			3	No failure
		Reference	1	No failure
			2	No failure
			3	No failure

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Avda. Arce 37
28014 Madrid (Spain)
T 91 542 10 00
T 91 542 10 01 (International)

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Avda. Arce 37
28014 Madrid (Spain)
T 91 542 10 00
T 91 542 10 01 (International)

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Avda. Arce 37
28014 Madrid (Spain)
T 91 542 10 00
T 91 542 10 01 (International)

REPORT No. 061889-10-a PAGE 11 / 14

EPDM BOND Nötral Silikon Esaslı EPDM Yapıştırıcısı

tecnaia

Notified Body n. 1292
Regulation (EU) No 305/2011 - Construction products

REPORT No. 080024-001-a

CLIENT FIXA CONSTRUCTION CHEMICALS
CONTACT PERSON Ebru Ekin
ADDRESS Firuzköy Mahallesi Aziz Cd. No: 16
Avaklar - İstanbul

PURPOSE CE MARKING TESTS FOR SEALANTS USED IN FAÇADE ELEMENTS

TESTED MATERIAL «EPDM BOND Neutral Silicone Based EPDM Adhesive»

RECEIPT DATE 04.06.2019
TEST DATES 13.06.2019 / 05.08.2019
REPORT EMISSION DATE 02.09.2019

Firmado digitalmente por:
SUSANA RODRIGUEZ GARCIA

Firmado digitalmente por:
BLANCA RUIZ DE GAUNA
REY - 16291309

Susana Rodriguez
Resp. of Accreditation
Construction Materials Characterization
Laboratory Technician
Lab. services Division

Blanca Ruiz de Gauna
Construction Materials Characterization
Laboratory Manager
Lab. services Division

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Avda. Arce 37
28014 Madrid (Spain)
T 91 542 10 00
T 91 542 10 01 (International)

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Avda. Arce 37
28014 Madrid (Spain)
T 91 542 10 00
T 91 542 10 01 (International)

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Avda. Arce 37
28014 Madrid (Spain)
T 91 542 10 00
T 91 542 10 01 (International)

REPORT No. 080024-001-a PAGE 1 / 10

tecnaia

Notified Body n. 1292
Regulation (EU) No 305/2011 - Construction products

REPORT No. 080024-002-1-a

CUSTOMER FIXA CONSTRUCTION CHEMICALS
CONTACT PERSON EBRU EKIN
ADDRESS FIRZKOY MAHALLESİ AZİZ CADDESİ NO: 16
T34325 ESTAMBUL (TURQUİA)

PURPOSE REACTION TO FIRE TEST REPORT
ACCORDING TO EN ISO 11925-2:2010/AC:2011

TESTED SAMPLE SEALANT
REF. «EPDM BOND NEUTRAL SILICONE BASED EPDM
ADHESIVE»

RECEPTION DATE 04.06.2019
TEST DATES 04.06.2019 - 02.07.2019
ISSUE DATE 20.09.2019

Pablo Garmenda
Safety Laboratory

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Avda. Arce 37
28014 Madrid (Spain)
T 91 542 10 00
T 91 542 10 01 (International)

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Avda. Arce 37
28014 Madrid (Spain)
T 91 542 10 00
T 91 542 10 01 (International)

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Avda. Arce 37
28014 Madrid (Spain)
T 91 542 10 00
T 91 542 10 01 (International)

REPORT No. 080024-002-1-a PAGE 1 / 5

tecnaia

Notified Body n. 1292
Regulation (EU) No 305/2011 - Construction products

REPORT No. 080024-002-2-a

CUSTOMER FIXA CONSTRUCTION CHEMICALS
CONTACT PERSON EBRU EKIN
ADDRESS FIRZKOY MAHALLESİ AZİZ CADDESİ NO: 16
T34325 ESTAMBUL (TURQUİA)

PURPOSE REACTION TO FIRE CLASSIFICATION REPORT
ACCORDING TO EN 13501-1:2018

TESTED SAMPLE SEALANT
REF. «EPDM BOND NEUTRAL SILICONE BASED EPDM
ADHESIVE»

RECEPTION DATE 04.06.2019
TEST DATES 04.06.2019 - 02.07.2019
ISSUE DATE 20.09.2019

Pablo Garmenda
Safety Laboratory

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Avda. Arce 37
28014 Madrid (Spain)
T 91 542 10 00
T 91 542 10 01 (International)

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Avda. Arce 37
28014 Madrid (Spain)
T 91 542 10 00
T 91 542 10 01 (International)

TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Avda. Arce 37
28014 Madrid (Spain)
T 91 542 10 00
T 91 542 10 01 (International)

REPORT No. 080024-002-2-a PAGE 1 / 4

KALİTE BELGELERİMİZ



Certificate of Registration

This is to certify that the Management System of:

FIXA YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Firuzköy Mahallesi, Aziz Caddesi, No:16/A Avcılar / İstanbul / Türkiye

has been approved by Alcumus ISOQAR and is compliant with the requirements of:

ISO 9001:2015



Certificate Number:	17802-Q15-001
Initial Registration Date:	22 May 2014
Previous Expiry Date:	10 May 2020
Recertification Date:	07 May 2020
Re-issue Date:	19 May 2020
Current Expiry Date:	10 May 2023

Scope of Registration:

Yapı Kimyasalları Üretimi, Tasarımı ve Satışı.

Production, Design and Sales of Construction Chemicals.

Signed: Steve
Stubley, Technical Director
(on behalf of Alcumus ISOQAR)

This certificate will remain current subject to the company maintaining its system to the required standard. This will be monitored regularly by Alcumus ISOQAR. Further clarification regarding the scope of this certificate and the applicability of the relevant standards' requirement may be obtained by consulting Alcumus ISOQAR.



Alcumus ISOQAR Limited, Alcumus Certification, Cobra Court, 1 Blackmore Road, Stretford, Manchester M32 0QY.
T: 0161 865 3699 F: 0161 865 3685 E: isoqarenquiries@alcumusgroup.com W: www.alcumusgroup.com/isoqar
This certification is the property of Alcumus ISOQAR and must be returned on request



TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Accredited Entity - Yetkilendirilmiş Kuruluş
TSE  **TR-18-18**

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENSE	020864-TSE-01102
BELGENİN İLK VERİLEŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENSE	09.03.2021
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ EXPIRY DATE OF LICENSE	11.02.2022
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENSEE/OWNER	FIXA YATIRIM YATIRIMCI SAN VE TİC LTD ŞTİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENSEE/OWNER	FRUZYOLY MAH. A22 CAD. NO:14 ANKARA İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	FIXA YATIRIM YATIRIMCI SAN VE TİC A.Ş. İZMİR ŞİRKETİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	FRUZYOLY MAH. A22 CAD. NO:14 ANKARA İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Var) REPEALING OF SUPERSEDED LICENSE (if any)	020864-TSE-01104
TEKİLLİ TİCARİ MARKA REGISTERED TRADE MARK	FIXA
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELEVANT TURKISH STANDARD	TS EN 14047 / TS EN 12081

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENSE

BU YALTIM HARC
"ADJUSTMENT IN 200" ÜRÜN KODLU ÇİMENTO ESASLI ÇİFT BİLEŞİMLİ YER ELASTİK SU YALTIM HARCI
- PERFORMANS KARAKTERİSTİKLERİ: MADDE 3.2 (C) & 3.3 (C)
- BU BİLEŞİM GEÇERLİLİK SINFI: SNİF 1
- ÇİMENTO KAPAMA YOLUYLA YAPILMA DAYANIM EKLENMİŞ BİTENLER, TRAFİK YERİ YOK
- YANILMA TEPKİ SINFI: B

"ADJUSTMENT IN 200" ÜRÜN KODLU ÇİMENTO ESASLI ÇİFT BİLEŞİMLİ YER ELASTİK SU YALTIM HARCI
- PERFORMANS KARAKTERİSTİKLERİ: MADDE 3.2 (C) & 3.3 (C)
- BU BİLEŞİM GEÇERLİLİK SINFI: SNİF 1
- ÇİMENTO KAPAMA YOLUYLA YAPILMA DAYANIM EKLENMİŞ BİTENLER, TRAFİK YERİ YOK
- YANILMA TEPKİ SINFI: C (K. G. 14.12.2021)

15.02.2021

Balgunesim Menekş Bağcıoğlu Adına
AHMET NURSU KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ

 110



TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Accredited Entity - Yetkilendirilmiş Kuruluş
TSE  **TR-18-18**

BELGE KAPSAMI (020864-TSE-01102'nin taahhüt kapsamı) : FIXA YATIRIM YATIRIMCI SAN VE TİC LTD ŞTİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI: TS EN 14047 / TS EN 12081

ÇİMENTO KAPAMA YOLUYLA YAPILMA DAYANIM EKLENMİŞ BİTENLER, TRAFİK YERİ YOK
YANILMA TEPKİ SINFI: C

"ADJUSTMENT IN 200" ÜRÜN KODLU ÇİMENTO ESASLI ÇİFT BİLEŞİMLİ YER ELASTİK SU YALTIM HARCI
- PERFORMANS KARAKTERİSTİKLERİ: MADDE 3.2 (C) & 3.3 (C)
- BU BİLEŞİM GEÇERLİLİK SINFI: SNİF 1
- ÇİMENTO KAPAMA YOLUYLA YAPILMA DAYANIM EKLENMİŞ BİTENLER, TRAFİK YERİ YOK
- YANILMA TEPKİ SINFI: B

"ADJUSTMENT IN 200" ÜRÜN KODLU ÇİMENTO ESASLI ÇİFT BİLEŞİMLİ YER ELASTİK SU YALTIM HARCI
- PERFORMANS KARAKTERİSTİKLERİ: MADDE 3.2 (C) & 3.3 (C)
- BU BİLEŞİM GEÇERLİLİK SINFI: SNİF 1
- ÇİMENTO KAPAMA YOLUYLA YAPILMA DAYANIM EKLENMİŞ BİTENLER, TRAFİK YERİ YOK
- YANILMA TEPKİ SINFI: C (K. G. 14.12.2021)

15.02.2021

Balgunesim Menekş Bağcıoğlu Adına
AHMET NURSU KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ

 110



TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Accredited Entity - Yetkilendirilmiş Kuruluş
TSE  **TR-18-18**

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENSE	020864-TSE-01091
BELGENİN İLK VERİLEŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENSE	15.02.2021
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ EXPIRY DATE OF LICENSE	01.02.2022
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENSEE/OWNER	FIXA YATIRIM YATIRIMCI SAN VE TİC LTD ŞTİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENSEE/OWNER	FRUZYOLY MAH. A22 CAD. NO:14 ANKARA İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	FIXA YATIRIM YATIRIMCI SAN VE TİC A.Ş. İZMİR ŞİRKETİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	FRUZYOLY MAH. A22 CAD. NO:14 ANKARA İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Var) REPEALING OF SUPERSEDED LICENSE (if any)	14.02.2021 (TSE-01102)
TEKİLLİ TİCARİ MARKA REGISTERED TRADE MARK	FIXA
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELEVANT TURKISH STANDARD	TS 02081 / TS EN 12081

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENSE

"STRAFIT" ÜRÜN KODLU
YANILMA TEPKİ SINFI:
- HARC TİPİ ÇİMENTO KAPAMA BİTENLERİ KAPSAMINDA
- BU YALTIM LEVA YALTIM HARCI

11.02.2021

Balgunesim Menekş Bağcıoğlu Adına
AKDOĞAN BULUT

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ

 111



TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Accredited Entity - Yetkilendirilmiş Kuruluş
TSE  **TR-18-18**

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENSE	020864-TSE-01092
BELGENİN İLK VERİLEŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENSE	07.12.2020
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ EXPIRY DATE OF LICENSE	01.12.2021
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENSEE/OWNER	FIXA YATIRIM YATIRIMCI SAN VE TİC LTD ŞTİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENSEE/OWNER	FRUZYOLY MAH. A22 CAD. NO:14 ANKARA İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	FIXA YATIRIM YATIRIMCI SAN VE TİC A.Ş. İZMİR ŞİRKETİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	FRUZYOLY MAH. A22 CAD. NO:14 ANKARA İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Var) REPEALING OF SUPERSEDED LICENSE (if any)	020864-TSE-01091
TEKİLLİ TİCARİ MARKA REGISTERED TRADE MARK	FIXA
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELEVANT TURKISH STANDARD	TS 02081 / TS EN 12081

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENSE

"STRAFIT" ÜRÜN KODLU
YANILMA TEPKİ SINFI:
- HARC TİPİ ÇİMENTO KAPAMA BİTENLERİ KAPSAMINDA
- BU YALTIM LEVA YALTIM HARCI

02.12.2020

Balgunesim Menekş Bağcıoğlu Adına
AHMET NURSU KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ

 111



TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENSE	020864-TSE-0110
BELGEİN İLK VERİLDİĞİ TARİH DATE OF FIRST ISSUE OF LICENSE	15.08.2011
BELGEİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ EXPIRED VALIDITY DATE	15.08.2013
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENSE HOLDER	FIXA YATIRIM YATIRIMCILAR SAN VE TİC LTD ŞTİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENSE HOLDER	FRUZZOY 9. KAT C. NO 44 AYVALIKLAR İSTANBUL / TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	FIXA YATIRIM YATIRIMCILAR SAN VE TİC LTD ŞTİ (ŞİHİR)
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	FRUZZOY 9. KAT C. NO 44 AYVALIKLAR İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) REPEAL FOR OF SUPERSEDED LICENSE (if any)	020864-TSE-0109
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	FIXA
İLKULU TÜRK STANDARTI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 12666-1 (23.03.2011)
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENSE	<ul style="list-style-type: none"> - ÇİMENTO ESASLI VE FİYATIM LİNYERİ ÇİMENTO - "STRATON" ÜRÜN KODU - "FİKSİYON" ADI VE SERİSİ - 0,6L İÇERİMLİ 400 KG'LIK (PUSU) KİTAPÇIĞI - HARÇ TİPİ 020864 BELGE NOLU HARÇLAR - ÇİMENTO TİPİ 020864 (1) (2) (3) (4) (5) (6)

26.11.2011

Belgeyi Onaylayan Müdür / Approved by
AHMET NURİ KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ



TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENSE	020864-TSE-0109
BELGEİN İLK VERİLDİĞİ TARİH DATE OF FIRST ISSUE OF LICENSE	27.04.2011
BELGEİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ EXPIRED VALIDITY DATE	27.04.2013
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENSE HOLDER	FIXA YATIRIM YATIRIMCILAR SAN VE TİC LTD ŞTİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENSE HOLDER	FRUZZOY 9. KAT C. NO 44 AYVALIKLAR İSTANBUL / TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	FIXA YATIRIM YATIRIMCILAR SAN VE TİC LTD ŞTİ (ŞİHİR)
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	FRUZZOY 9. KAT C. NO 44 AYVALIKLAR İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) REPEAL FOR OF SUPERSEDED LICENSE (if any)	14.03.0730-0101
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	FIXA / Fixa Kapaç
İLKULU TÜRK STANDARTI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 12666-1 (23.03.2011)
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENSE	<ul style="list-style-type: none"> - 0,5 Lİ NORMAL ÇİMENTOLU DEREZ DOLGU MALZEMELERİ - TİCARİ MARKA: FIXA SERİSİNİN VE FAYAN DEREZ DOLGUSU - 0,5 Lİ 4 AÇALTIYIM 300 KG'LIK VE YÜKSEK AKIŞIMLI 0,5 Lİ 4 AÇALTIYIM 300 KG'LIK MALZEMELERİ - TİCARİ MARKA: FIXA FİYATIM MARKA VE FİYATIM DEREZ DOLGUSU

11.02.2012

Belgeyi Onaylayan Müdür / Approved by
AHMET NURİ KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ



TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENSE	020864-TSE-0110
BELGEİN İLK VERİLDİĞİ TARİH DATE OF FIRST ISSUE OF LICENSE	05.11.2008
BELGEİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ EXPIRED VALIDITY DATE	05.11.2010
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENSE HOLDER	FIXA YATIRIM YATIRIMCILAR SAN VE TİC LTD ŞTİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENSE HOLDER	FRUZZOY 9. KAT C. NO 44 AYVALIKLAR İSTANBUL / TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	FIXA YATIRIM YATIRIMCILAR SAN VE TİC LTD ŞTİ (ŞİHİR)
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	FRUZZOY 9. KAT C. NO 44 AYVALIKLAR İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) REPEAL FOR OF SUPERSEDED LICENSE (if any)	020864-TSE-0109
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	FIXA
İLKULU TÜRK STANDARTI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 12666-1 (23.03.2011)
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENSE	<ul style="list-style-type: none"> - FLEX GRANIT SERİSİNİN "FİYATIM HARÇ" (BRON KODLU) - A1 - ÇİTİ - KAYMA ÇİLLERİ (AZALTIYIM) (UZATILMIŞ AKIŞIMLIYIM) (SARILIK) (SARILIKLIYIM) (SARILIKLIYIM) - GRANIT SERİSİNİN "FİYATIM HARÇ" (BRON KODLU) - A1 - ÇİTİ - KAYMA ÇİLLERİ (AZALTIYIM) (UZATILMIŞ AKIŞIMLIYIM) (SARILIK) (SARILIKLIYIM) (SARILIKLIYIM) - FAYAN VE SERİSİNİN "FİYATIM HARÇ" (BRON KODLU) - A1 - ÇİTİ - KAYMA ÇİLLERİ (AZALTIYIM) (UZATILMIŞ AKIŞIMLIYIM) (SARILIK) (SARILIKLIYIM) (SARILIKLIYIM) - "FİYATIM HARÇ" SERİSİNİN "FİYATIM HARÇ" (BRON KODLU) - A1 - ÇİTİ - KAYMA ÇİLLERİ (AZALTIYIM) (UZATILMIŞ AKIŞIMLIYIM) (SARILIK) (SARILIKLIYIM) (SARILIKLIYIM)

11.02.2012

Belgeyi Onaylayan Müdür / Approved by
AHMET NURİ KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ



TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

BELGE NUMARASI (020864-TSE-0109)na belge devamı RELATED TURKISH STANDARD(S) (TURKISH STANDARD) TS EN 12666-1 (23.03.2011)	
KAPSAMI	<ul style="list-style-type: none"> - "FİYATIM" ÜRÜN KODU - "FAYAN" ÜRÜN KODU - KAYMA ÇİLLERİ (AZALTIYIM) (UZATILMIŞ AKIŞIMLIYIM) (SARILIK) (SARILIKLIYIM) (SARILIKLIYIM) (SARILIKLIYIM) - ÇİTİ - KAYMA ÇİLLERİ (AZALTIYIM) (UZATILMIŞ AKIŞIMLIYIM) (SARILIK) (SARILIKLIYIM) (SARILIKLIYIM) - "FİYATIM HARÇ" SERİSİNİN "FİYATIM HARÇ" (BRON KODLU) - A1 - ÇİTİ - KAYMA ÇİLLERİ (AZALTIYIM) (UZATILMIŞ AKIŞIMLIYIM) (SARILIK) (SARILIKLIYIM) (SARILIKLIYIM)

11.02.2012

Belgeyi Onaylayan Müdür / Approved by
AHMET NURİ KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ



TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS



BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENSE	060002-TSE-0188	
BELGE BAŞI VE SON TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENSE	15.04.2021	
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LATEST VALID UNTIL	03.03.2022	
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENSEE ORGANIZATION	SOLOTEK İÇ YALTIM SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENSEE ORGANIZATION	BEYLÜKDÜZÜ ÖZEL BAŞAK VE PİRİNÇ SANAYİCİLERİ BİT. MUSTAFA KILINÇOĞLU CAD. NO:14 BEYLÜKDÜZÜ İSTANBUL/TÜRKİYE	
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	BEYLÜKDÜZÜ ÖZEL BAŞAK VE PİRİNÇ SANAYİCİLERİ BİT. MUSTAFA KILINÇOĞLU CAD. NO:14 BEYLÜKDÜZÜ İSTANBUL/TÜRKİYE	
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	BEYLÜKDÜZÜ ÖZEL BAŞAK VE PİRİNÇ SANAYİCİLERİ BİT. MUSTAFA KILINÇOĞLU CAD. NO:14 BEYLÜKDÜZÜ İSTANBUL/TÜRKİYE	
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Var) INDICATION OF SUPERSEDED LICENSE (If any)	060002-TSE-0188	
TESCİLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	KALOD + 9490	
İLGLİ TÜRK STANDARLARI RELEVANT TURKISH STANDARDS	TS EN 13060:2017+A2:2019	
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENSE	1-"KALİNEREK" ÜRÜN KODU: YANIK DİREKTİFİ BOYUT TOLERANSA SİNYALLERİNDEN ÖZEL BAŞAK VE PİRİNÇ SANAYİCİLERİ BİT. MUSTAFA KILINÇOĞLU CAD. NO:14 BEYLÜKDÜZÜ İSTANBUL/TÜRKİYE ÜRÜNLERİNE İZLENİMİNE İZİN VERİLMİŞTİR. 2-TRECOCARBON TÜRKİN KODU: YANIK DİREKTİFİ BOYUT TOLERANSA SİNYALLERİNDEN ÖZEL BAŞAK VE PİRİNÇ SANAYİCİLERİ BİT. MUSTAFA KILINÇOĞLU CAD. NO:14 BEYLÜKDÜZÜ İSTANBUL/TÜRKİYE ÜRÜNLERİNE İZLENİMİNE İZİN VERİLMİŞTİR.	

37.05.2021
Başkanımız Mehmet Başbakan
MERCİ KARACAN

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ





TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS



BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENSE	1-KALİNEREK ÜRÜN KODU: YANIK DİREKTİFİ BOYUT TOLERANSA SİNYALLERİNDEN ÖZEL BAŞAK VE PİRİNÇ SANAYİCİLERİ BİT. MUSTAFA KILINÇOĞLU CAD. NO:14 BEYLÜKDÜZÜ İSTANBUL/TÜRKİYE ÜRÜNLERİNE İZLENİMİNE İZİN VERİLMİŞTİR. 2-TRECOCARBON TÜRKİN KODU: YANIK DİREKTİFİ BOYUT TOLERANSA SİNYALLERİNDEN ÖZEL BAŞAK VE PİRİNÇ SANAYİCİLERİ BİT. MUSTAFA KILINÇOĞLU CAD. NO:14 BEYLÜKDÜZÜ İSTANBUL/TÜRKİYE ÜRÜNLERİNE İZLENİMİNE İZİN VERİLMİŞTİR.
--	--

37.05.2021
Başkanımız Mehmet Başbakan
MERCİ KARACAN

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ





TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS



BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENSE	060001-TSE-0002	
BELGE BAŞI VE SON TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENSE	15.04.2013	
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LATEST VALID UNTIL	29.03.2022	
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENSEE ORGANIZATION	SOLOTEK İÇ YALTIM SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENSEE ORGANIZATION	BEYLÜKDÜZÜ ÖZEL BAŞAK VE PİRİNÇ SANAYİCİLERİ BİT. MUSTAFA KILINÇOĞLU CAD. NO:14 BEYLÜKDÜZÜ İSTANBUL/TÜRKİYE	
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	BEYLÜKDÜZÜ ÖZEL BAŞAK VE PİRİNÇ SANAYİCİLERİ BİT. MUSTAFA KILINÇOĞLU CAD. NO:14 BEYLÜKDÜZÜ İSTANBUL/TÜRKİYE	
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	BEYLÜKDÜZÜ ÖZEL BAŞAK VE PİRİNÇ SANAYİCİLERİ BİT. MUSTAFA KILINÇOĞLU CAD. NO:14 BEYLÜKDÜZÜ İSTANBUL/TÜRKİYE	
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Var) INDICATION OF SUPERSEDED LICENSE (If any)	060002-TSE-0001	
TESCİLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	KALOD + 9490	
İLGLİ TÜRK STANDARLARI RELEVANT TURKISH STANDARDS	TS EN 13060:2017+A2:2019	
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENSE	1-"KALİNEREK" ÜRÜN KODU: YANIK DİREKTİFİ BOYUT TOLERANSA SİNYALLERİNDEN ÖZEL BAŞAK VE PİRİNÇ SANAYİCİLERİ BİT. MUSTAFA KILINÇOĞLU CAD. NO:14 BEYLÜKDÜZÜ İSTANBUL/TÜRKİYE ÜRÜNLERİNE İZLENİMİNE İZİN VERİLMİŞTİR. 2-TRECOCARBON TÜRKİN KODU: YANIK DİREKTİFİ BOYUT TOLERANSA SİNYALLERİNDEN ÖZEL BAŞAK VE PİRİNÇ SANAYİCİLERİ BİT. MUSTAFA KILINÇOĞLU CAD. NO:14 BEYLÜKDÜZÜ İSTANBUL/TÜRKİYE ÜRÜNLERİNE İZLENİMİNE İZİN VERİLMİŞTİR.	

25.02.2021
Başkanımız Mehmet Başbakan
MERİT NURDİ KARATAŞ

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ





TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS



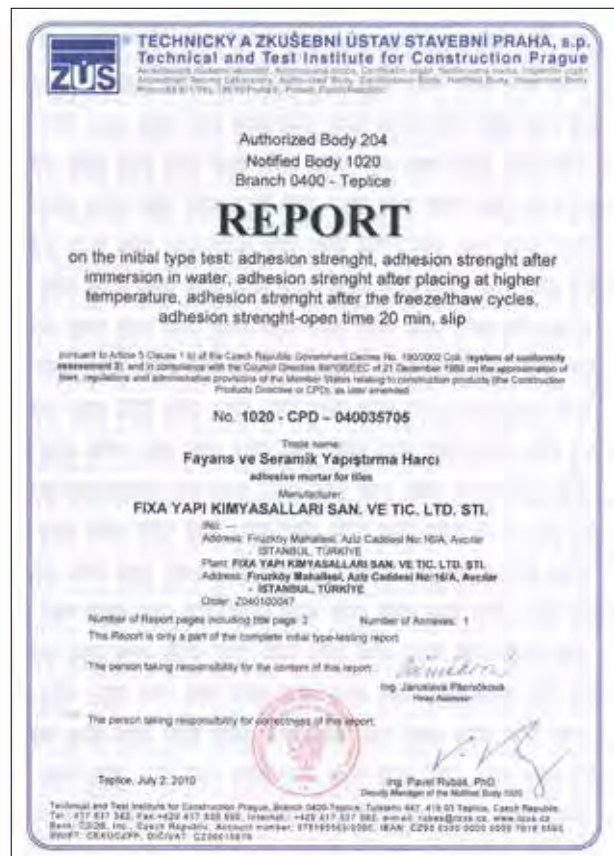
BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENSE	060001-TSE-0002	
BELGE BAŞI VE SON TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENSE	15.04.2013	
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LATEST VALID UNTIL	29.03.2022	
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENSEE ORGANIZATION	SOLOTEK İÇ YALTIM SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENSEE ORGANIZATION	BEYLÜKDÜZÜ ÖZEL BAŞAK VE PİRİNÇ SANAYİCİLERİ BİT. MUSTAFA KILINÇOĞLU CAD. NO:14 BEYLÜKDÜZÜ İSTANBUL/TÜRKİYE	
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	BEYLÜKDÜZÜ ÖZEL BAŞAK VE PİRİNÇ SANAYİCİLERİ BİT. MUSTAFA KILINÇOĞLU CAD. NO:14 BEYLÜKDÜZÜ İSTANBUL/TÜRKİYE	
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	BEYLÜKDÜZÜ ÖZEL BAŞAK VE PİRİNÇ SANAYİCİLERİ BİT. MUSTAFA KILINÇOĞLU CAD. NO:14 BEYLÜKDÜZÜ İSTANBUL/TÜRKİYE	
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Var) INDICATION OF SUPERSEDED LICENSE (If any)	060002-TSE-0001	
TESCİLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	KALOD + 9490	
İLGLİ TÜRK STANDARLARI RELEVANT TURKISH STANDARDS	TS EN 13060:2017+A2:2019	
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENSE	1-"KALİNEREK" ÜRÜN KODU: YANIK DİREKTİFİ BOYUT TOLERANSA SİNYALLERİNDEN ÖZEL BAŞAK VE PİRİNÇ SANAYİCİLERİ BİT. MUSTAFA KILINÇOĞLU CAD. NO:14 BEYLÜKDÜZÜ İSTANBUL/TÜRKİYE ÜRÜNLERİNE İZLENİMİNE İZİN VERİLMİŞTİR. 2-TRECOCARBON TÜRKİN KODU: YANIK DİREKTİFİ BOYUT TOLERANSA SİNYALLERİNDEN ÖZEL BAŞAK VE PİRİNÇ SANAYİCİLERİ BİT. MUSTAFA KILINÇOĞLU CAD. NO:14 BEYLÜKDÜZÜ İSTANBUL/TÜRKİYE ÜRÜNLERİNE İZLENİMİNE İZİN VERİLMİŞTİR.	

25.02.2021
Başkanımız Mehmet Başbakan
MERİT NURDİ KARATAŞ

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ











KUSURSUZ ÜRETİM ŞİRKETİMİZİN TEMEL FELSEFESİDİR.

Başarımızın ardındaki itici güç, kalite süreçlerine verdiğimiz önemdir. Ar-Ge departmanımız, müşterilerimizin ihtiyaç duyduğu ürünleri kusursuz bir şekilde geliştirebilmek için çalışır. Hammaddelerin kalite kontrolü, silolara gönderilmeden önce gerçekleştirilir. Ürünlerimiz müşterilerimize ulaşana kadar üretim bandının her noktasında kalite biriminizin yaptığı kontrollerden geçer. Ürünlerimizin kalitesi CE, TSE gibi yerli ve yabancı pek çok kalite sertifikası ile belgelendirilmiştir.

Ürünlerimizin arkasında olmak müşteri yaklaşımımızın temel unsurudur. Bununla birlikte, gün geçtikçe tüketicilerin korunması konusunda bilinç artmakta ve yeni hukuksal düzenlemeler de yapılmaktadır. Ürünlerimizin kalitesine duyduğumuz güvenle, ürünlerimizin üçüncü şahıslar tarafından kullanılması sonucu doğabilecek tazminat taleplerine karşı, gelişmiş ülkelerde yaygın olan Ürün Mali Sorumluluk Sigortası ile müşteri ve toplum menfaatlerine karşı duyarlılığımızı kanıtlıyoruz.

Tüm Fixa ürünleri, Türkiye’de ve yurtdışında Mapfre Sigorta Ürün Sorumluluk Sigortası kapsamındadır.

	
ÜRÜN SORUMLULUK SİGORTA POLİCESİ	
POLİCE NO	: 5631700000120
ACENTE NO	: 100434
POLİCE VADESİ	: 01.05.2017 - 01.05.2018
GEÇMİŞE ETR. TARİHİ	: 10.07.2007
SİGORTALI	: Fixa Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.
SİGORTALI ADRESİ	: Fırızköy Mahallesi Aziz Cad. No: 16 Aveslar-İstanbul
FAALİYET KONUSU	: Yapı Kimyasalları Üretimi, Distribüsyon ve Satış.
COĞRAFİ SAHA	: AHD-Karada hariç tüm Dünya.
TEMİNAT KAPSAMI	:
Ürün Mali Mesuliyet Teminatı:	
Sigortalı tarafından veya sigortalı namına; satın, teslim edilen, işlenen veya üretimi yapılmış faaliyet kapsamında belirtilen ürünle ilgili olarak, yukarıda belirtilen coğrafi sınırlar dahilinde ve poliçe süresi içinde meydana gelen olaylar neticesinde:	
a) Üçüncü şahıslara ölmesi, yaralanması, sakatlığına sebebiyet olması,	
b) Üçüncü şahıslara ait maddelerde maddi kayıp ve zararlara neden olunması	
sebebiyle sigortalıyı hukuki olarak ödemekle yükümlü olacakları zararlar Üçüncü Şahıs Mali Mesuliyet Sigortası Genel Şartları uygulanabilir hükümleri ile ekli Munich Re "Ürün ve Üçüncü Şahıs Mali Mesuliyet Teminat Şartları" nın sadece ürün sorumluluk sigortalılarına ilişkin bölümlü uygulanabilir şartları çerçevesinde poliçede belirtilen limitleri kadar teminat kapsamındadır.	
4921143E	



FIXA YAPI KİMYASALLARI SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Genel Müdürlük

Beylikdüzü Org. San. Bölgesi
Bakır ve Pirinç San. Sit.
Mustafa Kurdoğlu Cd. No:14
Beylikdüzü - İstanbul
T: 0 212 690 92 92 (pbx)
F: 0 212 428 62 85

İstanbul Fabrika

Firuzköy Mahallesi Aziz Cd. No:16
Avcılar - İstanbul
T: 0 212 428 62 83 (pbx)
F: 0 212 428 62 86


Adana Fabrika

Hacı Sabancı Org. San. Bölgesi
Süleyman Demirel Bulvarı No:30
Yüreğir - Adana
T: 0 322 394 42 42 (pbx)
F: 0 322 394 42 65

Ankara Fabrika

Başkent Org. San. Bölgesi
19. Cadde No:74 Malıköy
Temelli - Ankara
T: 0 312 640 16 61 (pbx)
F: 0 312 640 16 76

 /fixayapikimyasallari

 fixa_yapi_kimyasallari

 Fixa Yapı Kimyasalları



 info@fixa.com.tr

 www.fixa.com.tr