

GÜÇLÜ ve GÜVENİLİR YAPILAR İÇİN CARBOFIX® YAPISAL GÜÇLENDİRME SİSTEMLERİ

CARBOFIX® Ankraj Elemanları
Püskül Ankraj

CARBOFIX® Tex
Karbon Elyaf Kumaş

CARBOFIX® Grid
Karbon Elyaf Tekstil Donatı

CARBOFIX® Plate
Karbon Elyaf Güçlendirme Plakası

FIXA®
YAPI KİMYASALLARI

FIXA YAPI KİMYASALLARI SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Genel Müdürlük

Beylikdüzü OSB 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

Firüzköy Mahallesi
Aziz Cd. No:16
Avcılar - İstanbul
T: 0 212 428 62 83 (pbx)
F: 0 212 428 62 86

Adana Fabrika

Hacı Sabancı OSB
Süleyman Demirel Bulvarı No: 30
Yüreğir - Adana
T: 0 322 394 42 42 (pbx)
F: 0 322 394 42 65

Ankara Fabrika

Başkent OSB
19. Cd. No: 74 Malıköy
Temelli - Ankara
T: 0 312 640 16 61 (pbx)
F: 0 312 640 16 76

f fixayapikimyasallari

ig fixa_yapi_kimyasallari

in Fixa Yapı Kimyasalları



✉ info@fixa.com.tr

www.fixa.com.tr

CARBOFIX® Epoksi

Güçlendirme, Yapıştırma ve Tamir Ürünleri



f fixayapikimyasallari

ig fixa_yapi_kimyasallari

in Fixa Yapı Kimyasalları

FIXA®
YAPI KİMYASALLARI

REPOX® 400

Beton Güçlendirme Reçinesi ve Yapıştırıcısı

CARBOFIX® Yapısal Güçlendirme Sistemleri için özel olarak geliştirilmiş, iki bileşenli, **solventsiz**, yüksek dayanımlı, turuncu renkte, **epoksi esaslı** özel yapıştırıcıdır. Güçlendirilecek yapılarda karbon elyaf güçlendirme kumaşlarının ve plakalarının yüzeye yapıştırılmasında ve **beton güçlendirme reçinesi** olarak kullanılır.



Kullanım Alanları

- ✓ Beton, doğaltaş, tuğla, ahşap, kompozit elyaf laminasyon imalatında, çelik ve metal yüzeylerde,
- ✓ Epoksi esaslı tesviye harçlarında bağlayıcı olarak,
- ✓ Epoksi ve poliüretan kaplama ve güçlendirme sistemlerinden önce astar olarak,
- ✓ Kaplama, yapıştırma ve beton güçlendirme reçinesi olarak kullanılır.



Avantajları

- ✓ Karbon elyaf laminasyon uygulamalarına uygundur.
- ✓ Uygulaması kolaydır.
- ✓ İyi penetrasyon özelliğine sahiptir.
- ✓ Solvent içermez, jel kıvamındadır.
- ✓ Yüksek yük taşıma kapasitesine sahiptir.
- ✓ Mekanik ve kimyasal direnci yüksektir.
- ✓ Çok yüksek yapışma dayanımına sahiptir.
- ✓ Düşük viskoziteye sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Görünüş - Renk	A Bileşeni (Reçine): Sıvı - Şeffaf / B Bileşeni (Sertleştirici): Sıvı Turuncu
Yoğunluk	Karışım Yoğunluğu: 1,06 kg/lit (± %3)
Vizkozite	Karışım: 1.000 - 2.000 MPa
Shore D Sertliği	7 gün: 80 - 90 (ASTM D2240-05)
Basma Mukavemeti	28 gün: > 80 N/mm ² (ASTM D695-10)
Eğilme Dayanımı	7 gün: > 25 N/mm ² (ASTM D790)
Yapışma Dayanımı	7 gün: > 3 N/mm ² (Beton) (ASTM D7234)
Aşınma Dayanımı	7 gün: < 45 mg (CS 10/1000/1000) (ASTM D4060-14)
Karışımın Sonra Kalan Kullanım Süresi	30 - 50 dakika
Tam Kurlenme Süresi	7 gün



REPOX® 410T

Tiksotropik Yapıştırıcı ve Montaj Macunu

CARBOFIX® Yapısal Güçlendirme Sistemleri için özel olarak geliştirilmiş, iki bileşenli, **solventsiz**, **tiksotropik**, yüksek dayanımlı, **epoksi esaslı** özel yapıştırıcı ve montaj macunudur. Güçlendirilecek yapılarda karbon elyaf güçlendirme kumaşlarının ve plakalarının yüzeye yapıştırılmasında ve **beton güçlendirme reçinesi** olarak kullanılır.



Kullanım Alanları

- ✓ Beton, doğaltaş, tuğla, ahşap, kompozit elyaf laminasyon imalatında, çelik ve metal yüzeylerde,
- ✓ Kapı ve pencere çerçevelerinin sabitlenmesinde,
- ✓ Seramik, fayans, granit gibi malzemelerin yapıştırılmasında,
- ✓ Yapıştırma ve beton güçlendirme reçinesi olarak kullanılır.



Avantajları

- ✓ Düşey ve baş üstü yüzeylerde uygulanır, sarkma yapmaz.
- ✓ Karbon elyaf laminasyon uygulamalarına uygundur.
- ✓ Birçok yüzeye iyi aderans sağlar. Uygulaması kolaydır.
- ✓ İyi penetrasyon özelliğine sahiptir.
- ✓ Solvent içermez, jel kıvamındadır.
- ✓ Yüksek yük taşıma kapasitesine sahiptir.
- ✓ Mekanik ve kimyasal direnci yüksektir.
- ✓ Çok yüksek yapışma dayanımına sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Görünüş - Renk	A Bileşeni (Reçine): Macun - Krem / B Bileşeni (Sertleştirici): Sıvı - Şeffaf
Yoğunluk	Karışım Yoğunluğu: 1,30 kg/lit (± %3)
Vizkozite	Karışım: 5.000 - 8.000 MPa
Shore D Sertliği	7 gün: 80 - 90 (ASTM D2240-05)
Basma Mukavemeti	28 gün: > 80 N/mm ² (ASTM D695-10)
Eğilme Dayanımı	7 gün: > 25 N/mm ² (ASTM D790)
Yapışma Dayanımı	7 gün: > 3 N/mm ² (Beton) (ASTM D7234)
Aşınma Dayanımı	7 gün: < 45 mg (CS 10/1000/1000) (ASTM D4060-14)
Karışımın Sonra Kalan Kullanım Süresi	40 - 60 dakika
Tam Kurlenme Süresi	7 gün



REPOX® 690T

Tiksotropik Montaj Macunu ve Tamir Harcı

CARBOFIX® Yapısal Güçlendirme Sistemleri için özel olarak geliştirilmiş, iki bileşenli, **solventsiz**, **tiksotropik**, yüksek dayanımlı, **epoksi esaslı** özel yapıştırıcı ve montaj macunudur. Güçlendirilecek yapılarda karbon elyaf güçlendirme kumaşlarının ve plakalarının yüzeye yapıştırılmasında ve **beton güçlendirme reçinesi** olarak kullanılır.



Kullanım Alanları

- ✓ Beton, doğaltaş, tuğla, ahşap, kompozit elyaf laminasyon imalatında, çelik ve metal yüzeylerde,
- ✓ Kapı ve pencere çerçevelerinin sabitlenmesinde,
- ✓ Seramik, fayans, granit gibi malzemelerin yapıştırılmasında,
- ✓ Yapıştırma ve beton güçlendirme reçinesi olarak kullanılır.



Avantajları

- ✓ Düşey ve baş üstü yüzeylerde uygulanır, sarkma yapmaz.
- ✓ Karbon elyaf laminasyon uygulamalarına uygundur.
- ✓ Birçok yüzeye iyi aderans sağlar. Uygulaması kolaydır.
- ✓ İyi penetrasyon özelliğine sahiptir.
- ✓ Solvent içermez, jel kıvamındadır.
- ✓ Yüksek yük taşıma kapasitesine sahiptir.
- ✓ Mekanik ve kimyasal direnci yüksektir.
- ✓ Çok yüksek yapışma dayanımına sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Görünüş - Renk	A Bileşeni (Reçine): Macun - Krem / B Bileşeni (Sertleştirici): Sıvı - Koyu Gri
Yoğunluk	Karışım Yoğunluğu: 1,80 kg/lit (± %3)
Vizkozite	Karışım: 50.000 - 70.000 MPa
Shore D Sertliği	7 gün: 80 - 90 (ASTM D2240-05)
Basma Mukavemeti	28 gün: > 80 N/mm ² (ASTM D695-10)
Eğilme Dayanımı	7 gün: > 25 N/mm ² (ASTM D790)
Yapışma Dayanımı	7 gün: > 3 N/mm ² (Beton) (ASTM D7234)
Aşınma Dayanımı	7 gün: < 45 mg (CS 10/1000/1000) (ASTM D4060-14)
Karışımın Sonra Kalan Kullanım Süresi	40 - 60 dakika
Tam Kurlenme Süresi	7 gün

