

AQUAFIX® EXPAN

Su Geçirimsizlik Sağlayan Yüksek Mukavemetli Rötresiz Yapısal Tamir Harcı



Çimento esaslı, kısa zamanda yüksek mukavemet kazanan, **kristalize özellikte** ve **rötresiz yapısal tamir harcıdır**. Tij deliklerinin doldurulmasında, pah yapılmasında ve beton yüzeylerde segregasyon tamirlerinde kullanılır. Hem **pozitif** hem de **negatif** yönden hidrostatik su basıncına dayanıklıdır.



ÇSB Malzeme Poz No: 10.300.2073



Hızlı ve Kolay Kullanım

- ✓ Hızlı kürlenir.
- ✓ Astar gerektirmez.
- ✓ Sadece su ile karıştırılır, kolay uygulanır.
- ✓ Yüzey tesviyesi kolaydır, yüzey bütünlüğü sağlar.
- ✓ Kendiliğinden yerleşme özelliğiyle ince boşlukları tamamen doldurur.



Dayanıklılık

- ✓ Büzülmez (rötre yapmaz), tiksotropik kıvamdadır.
- ✓ Erken yüksek basınç mukavemeti sağlar.
- ✓ Darbe ve titreşimlere karşı dayanıklıdır.
- ✓ Betona ve donatıya yüksek aderans sağlar.
- ✓ Uygulandığı beton yüzeylerde yapının servis ömrü boyunca su yalıtım 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.

Teknik Özellikler

Görünüş	Toz Yoğunluk	Su Karışım Oranı	Dinlendirme Süresi	Kap Ömrü
Gri renkli ince toz	- 1,35 kg/lt	2,8 lt su / 20 kg toz	5 - 10 dakika	30 - 45 dakika
Basınç Dayanımı	Uygulama Sıcaklığı	Priz Süresi	Kürlenme Süresi	
1 gün: ≥ 20 N/mm² (EN 12190) 7 gün: ≥ 30 N/mm² (EN 12190) 28 gün: ≥ 50 N/mm² (EN 12190)	+5°C ile +35°C arası	- 40 dakika	- 2 - 3 gün	

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

AQUAFIX®
Kristalize Su Yalıtım Ürünleri



FIXA
YAPI KİMYASALLARI

AQUAFIX®

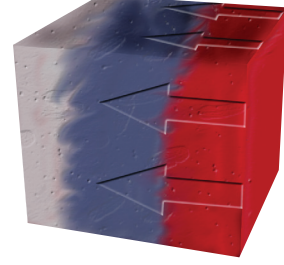
Kristalize Su Yalıtım Malzemesi



Çimento esaslı, su ve nem ile reaktif hale gelen, kapiler boşluk ve 0,5 mm'ye kadar çatlakları doldurarak çözünmeyen mineraller oluşturan **kristalize** bir su yalıtım malzemesidir. Hem **pozitif** hem de **negatif** hidrostatik basınç yönünde uygulanabilir.



ÇSB Malzeme Poz No: 10.300.2172



Beton içerisine nüfuz ederek su yalıtımı sağlar.

Hızlı ve Kolay Kullanım

- ✓ Kırmızı ve gri renklerde olması uygulama kolaylığı ve denetimi sağlar.
- ✓ Sürme uygulaması öncesi astar kullanımına gerek yoktur, su ile kürlenmek yeterlidir.
- ✓ Dolgu yapılmadan önce XPS, drenaj levhası ve koruma duvarına gerek yoktur.

Dayanıklılık

- ✓ Beton hacmine derinlemesine penetre olur. Betonu hem yüzeyel hem de hacimsel yalıtır.
- ✓ Yapı servis ömrü süresince su yalıtımı sağlar.

Çevre Dostu

- ✓ Hava ve su buharı geçirimlidir, beton nefes alır.
- ✓ Rutubet ve koku oluşumunu engeller.
- ✓ Zehirli değildir. İçme suyu depoları için idealdir.

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.

Teknik Özellikler

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

AQUAFIX® S

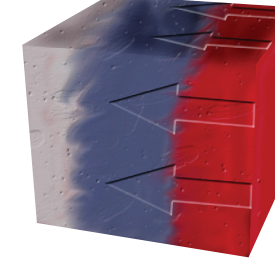
Sülfata Dayanıklı Kristalize Su Yalıtım Malzemesi



Çimento esaslı, **sülfata dayanıklı**, su ve nem ile reaktif hale gelen, kapiler boşluk ve 0,5 mm'ye kadar çatlakları doldurarak çözünmeyen mineraller oluşturan **kristalize** bir su yalıtım malzemesidir. Hem **pozitif** hem de **negatif** hidrostatik basınç yönünde uygulanabilir.



ÇSB Malzeme Poz No: 10.300.2172



Beton içerisine nüfuz ederek su yalıtımı sağlar.

Hızlı ve Kolay Kullanım

- ✓ Kırmızı ve gri renklerde olması uygulama kolaylığı ve denetimi sağlar.
- ✓ Sürme uygulaması öncesi astar kullanımına gerek yoktur, su ile kürlenmek yeterlidir.
- ✓ Dolgu yapılmadan önce XPS, drenaj levhası ve koruma duvarına gerek yoktur.

Dayanıklılık

- ✓ **Sülfat ataklarının sebep olduğu kimyasal ve fiziksel zararlardan betonu korur.** Donatı korozyonunu engeller.
- ✓ Beton hacmine derinlemesine penetre olur. Betonu hem yüzeyel hem de hacimsel yalıtır.
- ✓ Yapı servis ömrü süresince su yalıtımı sağlar.

Çevre Dostu

- ✓ Hava ve su buharı geçirimlidir, beton nefes alır.
- ✓ Rutubet ve koku oluşumunu engeller.
- ✓ Zehirli değildir. İçme suyu depoları için idealdir.

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 tüm 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 borularda,
- ✓ Tünel ve menfezlerde,
- ✓ Barajlarda ve sarnıçlarda kullanılır.

Teknik Özellikler

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

AQUAFIX® PRO

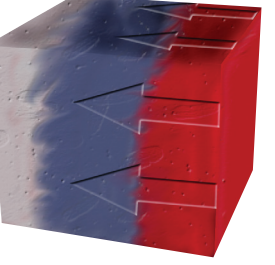
Kristalize Su Yalıtım Malzemesi



Temel altı su yalıtımı için geliştirilmiş, çimento esaslı, su ve nem ile reaktif hale gelen **kristalize** bir su yalıtım malzemesidir. **Pozitif** hidrostatik basınç yönünde uygulanabilir.



ÇSB Malzeme Poz No: 10.300.2172



Beton içerisine nüfuz ederek su yalıtımı sağlar.

Dayanıklılık

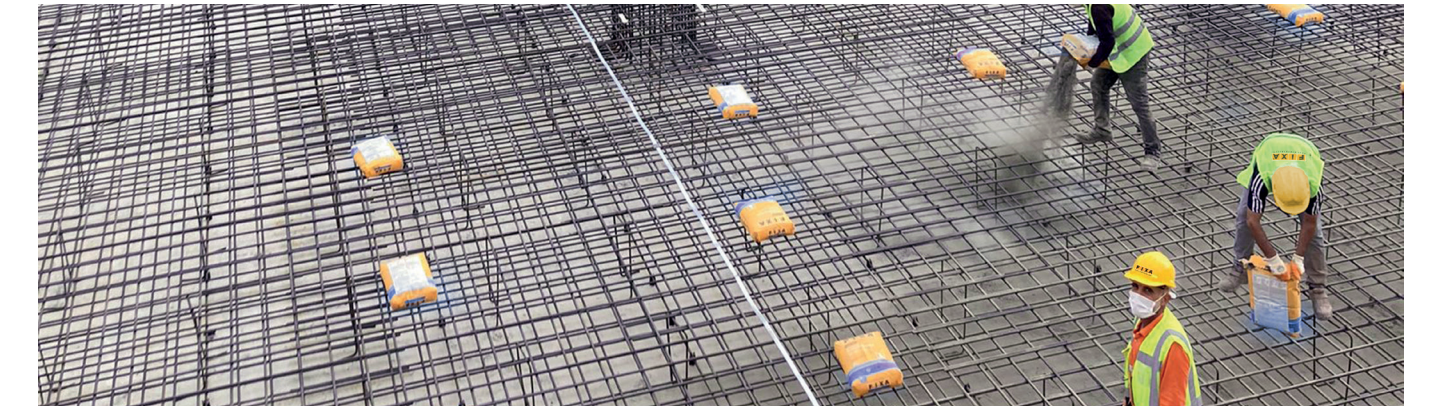
- ✓ Uygulandığı yüzeyle bütünleşir. Beton hacmine derinlemesine penetre olur. Reaksiyon sonrası oluşan mineraller kapiler boşlukları doldurur.
- ✓ Reaktif olması sebebiyle betonarme ömrü boyunca su molekülleri ile tepkimeye devam ederek yapı servis ömrü süresince su yalıtımı sağlar.

Hızlı ve Kolay Kullanım

- ✓ Temel altı kuru serpme uygulaması için herhangi bir yüzey hazırlığı yapmaya gerek yoktur.
- ✓ Beton dökümü yapılabilen her hava koşulunda uygulanabilir.
- ✓ Ekonomiktir.

Çevre Dostu

- ✓ Hava ve su buharı geçirimlidir, beton nefes alır. Rutubet ve koku oluşumunu engeller.
- ✓ UV ışınlarından ve oksidasyonlardan etkilenmez.



Teknik Özellikler

Görünüş	Toz Yoğunluk	Dinlendirme Süresi
Gri renkli ince toz	~ 1,10 kg/lt	3 - 5 dakika
Kap Ömrü	Priz Başlangıcı	Servis Sıcaklığı
20 - 40 dakika	30 - 60 dakika	-20°C / +70°C