

INNO- CRETE FOX BASEMOR® FC205

Yüksek Mukavemetli, İnce Tamir ve Yüzey Düzeltme Harcı

Tanımı

FOX BASEMOR® FC205 Çimento esaslı, tek komponentli, polimer takviyeli, silis dumanı içeren, yüksek mukavemetli ince tamir ve yüzey düzeltme harcıdır.

EN1504-3 standardı/R3 sınıfına uygundur

Kullanım Yerleri

- Beton yapı elemanlarının yüzey bozukluklarının tamiri ve düzeltilmesinde,
- Endüstriyel tesislerde epoksi boyalar altında sağlam ve düzgün yüzey elde edilmesinde,
- Brüt betonların tamiri ve sıvanmasında,
- Brüt betonlarda sağlam ve geçirimsiz bir yüzey elde edilmesinde,
- Su yalıtımı öncesi beton yüzeylerin düzeltilmesi ve yapısal tamir harçları ile tamir edilmiş bölgelerin yüzey tesviyesinde,
- Duvar ve tavan sıvalarının tamirinde,
- Beton yüzeylerde boya öncesi düzgün ve geçirimsiz yüzey elde edilmesinde kullanılır.

Avantajları

- Yalnız su ile karıştırılır.
- Yüksek mukavemetlidir.
- Kolay ve hızlı uygulanır.
- Macun kıvamındadır.
- Düzgün yüzey bitişi sağlar.
- Geniş yüzeylerde çatlaksız ve kolay uygulanır.
- Donma - Çözünme etkisine karşı dayanıklıdır.
- Beton ve sıvalı yüzeylere yüksek aderans sağlar.
- Yüksek tiksotropik özellik gösterir.
- Büzülmez (rötre) yapmaz.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Mineral dolgular, polimer takviyeli, silis dumanı içeren özel çimentolar	
Yoğunluk	2,10 kg/lt	
Renk	Gri-Beyaz	
Basınç Mukavemeti TS EN 196	1 gün	20 N/mm ²
	7 gün	35 N/mm ²
	28 gün	40 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti TS EN 196	28 gün	9 N/mm ²
Yapışma Mukavemeti TS EN 1542 Betona	28 gün	2 N/mm ²
Uygulama Kalınlığı	Min. 1mm - Max. 5mm	
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C / +30°C	
Servis Sıcaklığı	-20°C / +80°C	
Kullanma Süresi	45 dakika	
Tam Kürlenme Süresi	28 gün	

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.



Uygulama Prosedürü

Yüzey hazırlığı

Tamir edilecek yüzeylerin sağlam ve her türlü toz ve pislikten arındırılmış olması gerekmektedir. Derin tamir gerektiren yüzeyler **FOX MORTAR FC188 T** tamir harcı ile onarılmalıdır. Yüzey hafifçe su ile nemlendirilmelidir.

Karıştırma

Ambalaj üzerinde tarif edilen uygun su miktarı temiz bir karıştırma kabının içine boşaltılır. **FOX BASEMOR® FC205** su içerisine yavaş yavaş ilave edilirken 400 - 600 devirli elektrikli bir karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile homojen oluncaya kadar yaklaşık 4 dakika karıştırılır. Malzeme içinde topak kalmamalıdır. Malzeme 3 dakika kadar dinlendirildikten sonra tekrar 30 saniye karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

NOT: Gerekli kıvam kontrollerinden önce karışım sürelerine mutlaka uyulmalıdır. Kıvam ek su ilavesi ile sağlanmamalıdır.

Karıştırma Oranları

25 kg / 1 Torba **FOX BASEMOR® FC205** için yaklaşık 4,75 lt su ilave edilmelidir.

1 kg **FOX BASEMOR® FC205** için yaklaşık 190 ml su ilave edilmelidir.

Uygulama

Hazırlanan karışım 1-5 mm kalınlığında tek defada mala ile uygulanır. Harcın kendini çekmesinden sonra yüzeye su serpilerek yüzey sünger, ahşap veya çelik malayla düzeltilir.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar hemen su ile temizlenmelidir. **FOX BASEMOR® FC205** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Sarfiyat

1 mm kalınlık elde etmek için yaklaşık 1,72 kg/m² toz ürün kullanılmalıdır.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Yalnız su ile karıştırılır,
- **FOX BASEMOR® FC205** +20°C sıcaklıkta 45 dakika içinde uygulanmalıdır. Bu süre +30°C'de 20-25 dakikadır.
- Çimento esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda hidrasyon yavaşlar, bu da tava (kap) ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, hidrasyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısılır. Malzemenin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Dış mekan uygulamalarında, yüzeyin uygulama sonrasında ilk 24 saat güneşten, rüzgardan, yağmurdan veya dondan korunması gerekir.

Ambalaj

25 kg polietilen kraft torba

Raf Ömrü

Oda sıcaklığında, direkt güneş ışığından uzak +5°C ile +30°C arasında doğru bir şekilde depolandığında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajların ağızları kapatılmak suretiyle 1 hafta içinde tüketilmelidir.

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sitemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Depolama ve uygulama alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük, maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.



Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. SARTECH Yapı Malzemeleri San. Tic. Ltd Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan SARTECH Yapı Malzemeleri San. Tic. Ltd Şti. sorumlu tutulamaz. Ürünümüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu katalog bir önceki katalogda yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız bu katalogdaki her türlü bilgi ve içerik detayında değişiklik yapma hakkına sahiptir. Katalogda yer alan bilgilerin güncel ve geçerli olduğunu kontrol edilmesi zaruridir. Her hakkı saklıdır.



1020

Sartech Yapı Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti.

AOSB 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı / ANTALYA

19

1020 - CPR - 040 058065

Dop No: 0045

EN 1504-3:2005

FOX BASEMOR FC205

Yüksek Mukavemetli, İnce Tamir ve Yüzey Düzeltme Harcı

Metotlar 3.1, 3.2

Basınç dayanımı /Sınıf R3 $\geq$ 25 Mpa

Klorür iyonu içeriği / $\leq$ %0,05

Yapıştırma suretiyle oluşmuş bağ / Sınıf R3 $\geq$ 1,5 Mpa

Sınırlandırılmış büzülme / genleşme / Sınıf R3 $\geq$ 1,5 Mpa

Yangına Tepki / Sınıf E

