

INNO- CRETE FOX EPC MORTAR® FC255 / FC255 SL

Çimento Esaslı, Epoksi ile Modifiye Edilmiş, Üç Komponentli, Tamir ve Yalıtım Harcı

Tanımı

FOX EPC MORTAR® FC255/FC255 SL, Çimento esaslı, epoksi ile modifiye edilmiş, üç komponentli, nem bariyeri oluşturan, yüzey düzeltme, tamir ve yalıtım harcıdır.

EN 1504-3 standardı/R4 sınıfına uygundur.

Kullanım Yerleri

- Liman ve iskelelerde deniz suyu altında kalmayan betonarme elemanlarının korunmasında,
- Arıtma tesislerinde epoksi yalıtım sistemleri altında geçirimsiz ve sağlam bir yüzey elde edilmesinde,
- Endüstriyel tesislerde epoksi boya altında geçirimsiz ve sağlam bir yüzey elde edilmesinde,
- Beton yüzeyler üzerine 0,5 mm - 3,0 mm kalınlığında ince tamir harcı olarak,
- Düşey ve yatay yüzeylerde, nihai kaplama öncesi yüzey düzeltme ve nem bariyeri olarak,
- Hidratasyonunu tamamlamamış mineral (beton) yüzeylerde, ince epoksi kaplamalar altında kullanılır.

Avantajları

- Astarsız uygulanır.
- Nemli yüzeylere mükemmel aderans sağlar.
- Üzeri epoksi kaplamalar ile kaplanabilir.
- Su geçirimsizdir.
- Donma-Çözünme etkisine karşı dayanıklıdır.
- Solvent içermez.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Epoksi modifiyeli çimento, polimerler ve mineral dolgular
Yoğunluk	2,00 kg/lt
Renk	Gri
Basma Mukavemeti TS EN 196 (Self)	28 gün $\geq 38,2$ N/mm ²
Basma Mukavemeti TS EN 196 (Sıva)	28 gün $\geq 42,9$ N/mm ²
Eğilme Mukavemeti TS EN 196 (Self)	28 gün $\geq 14,1$ N/mm ²
Eğilme Mukavemeti TS EN 196 (Sıva)	28 gün $\geq 23,4$ N/mm ²
Yapışma Mukavemeti Betona TS EN 1542	28 gün ≥ 2 N/mm ²
Uygulama Kalınlığı	Min. 0,5 mm - Max. 3 mm
Kullanma Süresi	30 dakika
Yeniden Kaplanabilme Süresi	18 - 24 saat
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 malzemenin aderansını zayıflatacak her türlü kalıntıdan arındırılmış olması gerekmektedir. Uygulama yapılacak yüzey kuru ise hafifçe nemlendirilmelidir. Yüzeyde su olmamasına özen gösterilmelidir. Yüzeyde bulunan tüm demir ve tahta takozlar çıkarılıp, 4 cm derinliğe kadar olan boşluklar **FOX MORTAR FC188 T** ile doldurulmalıdır.



Karıştırma

FOX EPC MORTAR® FC255/FC255 SL A ve B komponentleri temiz bir karıştırma kovasına boşaltılarak 400-600 devirli elektrikli bir karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile 2 dakika karıştırılmalıdır. Daha sonra C komponenti yavaş yavaş ilave edilerek 3-4 dakika homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Yaklaşık 3 dakika dinlendirilip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir. Karışım esnasında ve sonrasında harca su vb. ilave edilmemelidir.

Uygulama

Hazırlanan karışım yüzeye kalınlığı 0,5 mm ile 3 mm arasında olacak şekilde mala ile uygulanır. Maksimum uygulama kalınlığı 3 mm'yi geçmemelidir. Daha düzgün yüzey elde etmek için çelik mala ile yüzey düzeltilebilir.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar hemen solvent ile temizlenmelidir. **FOX EPC MORTAR® FC255/FC255 SL** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Sarfiyat

1 mm kalınlık elde etmek için yaklaşık 1,70 kg/m² toz ürün kullanılmalıdır.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **FOX EPC MORTAR® FC255/FC255 SL** +20°C de 30 dakika içinde uygulanmalıdır. Bu süre +30°C de 20 dakikaya düşer.
- Çimento ve epoksi esaslı tamir harçlarında çalışma ve reaksiyon süreleri, hava sıcaklığı, nem ve zemin sıcaklıklarından etkilenir. Yüksek sıcaklıklar hidrasyonu hızlandırır ve çalışma süresi buna bağlı olarak kısalmır. Düşük sıcaklıklar hidrasyonu yavaşlatır ve buda çalışma süresini uzatır.
- Malzemenin kürünü tamamlaması için, uygulanacak zemin sıcaklığı ve ortam sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Uygulama esnasında hazırlanan karışım içerisine solvent vb. katılmamalıdır.
- Atmosfere açık geniş yüzeyler, özellikle sıcak, kuru veya rüzgârlı ortamlar, uygulamadan sonra 24 - 48 saat süreyle yağmur vb. dış etkilerden korunmalıdır.

Ambalaj

26 kg'lık Set

A Komponent: 1,4 kg teneke kova

B Komponent: 3,9 kg teneke kova

C Komponent: 20,70 kg polietilen takviyeli 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 ettirilmemelidir, 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. ve 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. ve Tic. Ltd Şti. sorumlu tutulamaz. Ürününüzün 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.

