

INNO-CRETE FOX EPOMORTAR® FC543

Epoksi Esaslı, Üç Komponentli, Tikotropik, Yapısal Tamir Harcı

Tanımı

FOX EPOMORTAR FC543, Epoksi esaslı, üç komponentli, solventsiz, tiksotropik, özel gradasyonlu kuvars agrega içeren yapısal tamir ve dolgu harcıdır.

Bayındırlık Poz No: 04.613/8-b

Kullanım Yerleri

- Betonarme yapı elemanlarının onarımlarında,
- Zemin kaplamalarının öncesinde, yüzey tamiratlarında,
- Deniz yapılarının onarım ve bakımında,
- Yer altında kalan yapılarının onarımında ve korunmasında,
- Betonarme kolonların çelik takviye ile aralarında kalan boşlukların doldurulmasında,
- Betonarme döşemelerde oluşan geniş çatlakların onarımında,
- Köprü mesnetlerinde kullanılır.

Avantajları

- Astarsız uygulanabilir.
- Kimyasal dayanımı yüksektir.
- Yüksek basınç, eğilme ve çekme dayanımına sahiptir.
- Aşınma ve darbe direnci yüksektir.
- Tava ömrü ve kullanma süresi uzundur.
- Solvent içermez.
- Büzülme yapmadan sertleşir.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	A Komponent	B Komponent	C Komponent	Epoksi Reçine	Epoksi Sertleştirici	Özel Gradasyonlu Kuvars
Renk				Gri		
Yoğunluk				1,9 kg/lt		
Basma Mukavemeti	1 gün	TS EN 12190		>25 N/mm ²		
	7 gün	TS EN 12190		>50 N/mm ²		
Eğilme Mukavemeti	1 gün	TS EN 12190		>15 N/mm ²		
	7 gün	TS EN 12190		>20 N/mm ²		
Yapışma Mukavemeti	Betona	TS EN 1542		>2 N/mm ²		
	Çeliğe	TS EN 1542		>2 N/mm ²		
Uygulama Kalınlığı				Min. 4 mm - Max. 50 mm		
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı				+5°C / +30°C		
Servis Sıcaklığı				-15°C / +80°C		
Kullanma Süresi				30-40 dakika		
Üzerinde Yürünebilme				24 saat		
Tam Kürlenme Süresi				7 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. Tamir edilmek üzere kırılmış yüzeyler mümkün olduğunca dikleştirilmeli, donatıdaki pas ve kalıntılar temizlenmelidir. Gerekli ise donatı eklenmelidir.

Karıştırma

FOX EPOMORTAR FC543 A ve B komponentleri temiz bir karıştırma kovalına eklenerek, 400-600 devirli elektrikli bir karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile 2 dakika karıştırılmalıdır. Daha sonra C komponenti yavaş yavaş ilave edilerek homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır.



Uygulama

Hazırlanan karışım yüzeye mala ile uygulanmalıdır. Kalınlık 4 mm ile 50 mm arasında olmalıdır. Maksimum uygulama kalınlığı tek katta 50 mm'yi geçmemelidir.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar hemen solvent ile temizlenmelidir. **FOX EPOMORTAR FC543** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Sarfiyat

1 mm kalınlık elde etmek için yaklaşık 1,90 kg/m² ürün kullanılmaktadır.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **FOX EPOMORTAR FC543** +5°C'nin altında ve +30°C'nin üstündeki sıcaklıklarda uygulanmamalıdır. +20°C'de 40 dakika içinde uygulanmalıdır. Bu süre +30°C de 30 dakikaya düşer.
- Dış mekanda yapılan uygulamalarda ilk 24 saat güneşten, yağmurdan, rüzgardan ve dondan korunmalıdır.
- Epoksi esaslı tamir harçlarında çalışma ve reaksiyon süreleri, hava sıcaklığı, nemi 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.

Ambalaj

25 kg'lık Set

A Komponent: 2,10 kg teneke

B Komponent: 0,90 kg teneke

C Komponent: 22,00 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 sistemiyle 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 erişmeyeceği 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 Malz. 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 firmamız sorumlu tutulamaz. Ayrıntılı bilgi için güvenlik bilgi formuna ve teknik bilgi formuna başvurulmalı veya firmamız yetkilileri ile temas kurulmalıdır.

