

INNO- CRETE FOX FASTMORTAR® FC233

Hızlı Priz Alan, Çimento Esaslı, Yüksek Mukavemetli, Kendiliğinden Yerleşen Grout Harcı

Tanımı

FOX FASTMORTAR® FC233, Çimento esaslı, polimer takviyeli, kısa sürede yüksek dayanım gerektiren yerler için geliştirilmiş, büzülme yapmayan, kendiliğinden yerleşen, hızlı priz alan tamir ve yataklama harcıdır.

Bayındırlık poz No: 04.613/3c
EN 1504-3 standardı/R4 sınıfına uygundur.

Kullanım Yerleri

- Rögar kapak ve yataklarının tamiri ve yükseltilmesinde,
- Kanalizasyon duvarlarının onarımında,
- Pist ve peron betonlarının hızlı tamirinde,
- Taşıt ve yaya trafiğine maruz beton zeminlerin tamirinde,
- Bordür ve kaldırım taşlarının montajında kullanılır.

Avantajları

- Hızlı mukavemet kazanır, uygulandıktan 1 saat sonra trafiğe açılabilir, hızlı priz alır.
- Yalnız su ile karıştırılır, kalıp içerisine dökülerek kolay uygulanır.
- Yüksek basınç mukavemetine sahiptir.
- Yüksek akıcı özellik gösterir.
- Ayırmaz ve su kusmaz.
- Donma - Çözünme etkisine karşı dayanıklıdır.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı			Polimer takviyeli özel çimento ve mineral dolgular
Yoğunluk			2,32 kg/lt
Renk			Gri
Karışım Oranı			3,0-3,5 lt Su / 25 kg Toz
Basma Mukavemeti	TS EN 196	1 saat	≥ 15 N/mm ²
		24 saat	≥ 30 N/mm ²
		28 gün	≥ 60 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti	TS EN 196	24 saat	≥ 5 N/mm ²
		28 gün	≥ 10 N/mm ²
Tane Boyutu D max:			2mm
Uygulama Kalınlığı			10 mm - 40 mm
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı			+5°C / +30°C
Kullanma Süresi			7 dakika
Priz Başlangıç Süresi			15 dakika
Üzerinde Yürünebilme			1 saat
Tam Kurlenme Süresi			28 gün
Kendiliğinden Yayılma	EN 413-2		> 25 cm

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 dikleştirilmelidir. Su birikintisi olan yüzeylerden su drene edilerek uzaklaştırılmalıdır. Kuru yüzeyler nemlendirilmelidir.

Karıştırma

Sadece dolu ve açılmamış torbaların karıştırılması şiddetle önerilmektedir. Zarar görmüş ve açılmış torbalar kesinlikle kullanılmamalıdır. Ambalaj üzerinde tarif edilen uygun ve temiz su miktarı temiz bir karıştırma kabının içine boşaltılır. **FOX FASTMORTAR® FC233** su içerisine yavaş yavaş ve kesintisiz ilave edilirken 400 - 600 devirli elektrikli bir karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile homojen oluncaya kadar yaklaşık 3-4 dakika karıştırılır. Malzeme içinde topak kalmamalıdır.

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

Karıştırma Oranları

25 kg/1 torba **FOX FASTMORTAR® FC233** için yaklaşık 3,00-3,50 lt su kullanılmalıdır.

1 kg **FOX FASTMORTAR® FC233** için yaklaşık 120-140 ml su kullanılmalıdır.

Uygulama

Hazırlanan harç; önceden hazırlanmış kalıp içerisine kalınlığı tek katta 10 mm ile 50 mm arasında olacak şekilde dökülmelidir. Kalıplar ortam sıcaklığına göre 15 dakika sonra sökülebilir. 50 mm den daha kalın uygulamalar için teknik birimimize danışınız.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar hemen su ile temizlenmelidir. **FOX FASTMORTAR® FC233** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Sarfiyat

1 mm kalınlık elde etmek için yaklaşık 2,10 kg/m² toz ürün kullanılmalıdır.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **FOX FASTMORTAR® FC233** +20°C sıcaklıkta 7 dakika içinde uygulanmalıdır.
- 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 kısalır. Malzemenin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- İnce agrega ile birlikte kullanılacağı durumlarda malzemeler kuru olarak karıştırıldıktan sonra su dolu kovaya boşaltılmalıdır. Karışım suyu maksimum %10 artırılabilir.

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 6 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 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. 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.

