

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

FASTMORTAR

FC 233



Tanımı

FASTMORTAR FC 233, 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.
- Ayrışmaz ve su kalmaz.
- Donma - Çözünme etkisine karşı dayanıklıdır.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Polimer takviyeli özel çimento ve mineral dolgular
Yoğunluk	2,32 kg/lit
Renk	Gri
Karışım Oranı	3,0-3,5 lt Su / 25 kg Toz
Basma Mukavemeti TS EN 196 1 saat	5 N/mm ²
24 saat	21 N/mm ²
28 gün	45 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti TS EN 196 1 saat	1,0 N/mm ²
24 saat	1,8 N/mm ²
28 gün	11,2 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. **FASTMORTAR FC 233** 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 **FASTMORTAR FC 233** için yaklaşık 3,00-3,50 lt su kullanılmalıdır.

1 kg **FASTMORTAR FC 233** 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 su ile temizlenmelidir. **FASTMORTAR FC 233**, sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir

Sarfiyat

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

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **FASTMORTAR FC 233** +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 kısalmır. 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 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 erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.



Merkez/Fabrika

Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım
7. Cadde No:6 Döşemealtı/Antalya-TÜRKİYE

Tel : +90 (242) 221 42 50
Faks : +90 (242) 221 42 55

Builds Chemical Comfort

www.foxbau.com

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 ürün teknik föyü bir önceki teknik föyde yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız bu ürün teknik föyündeki her türlü bilgi ve içerik detayında değişiklik yapma hakkına sahiptir. Ürün teknik föyünde yer alan bilgilerin güncel ve geçerli olduğunu kontrol edilmesi zorunludur. Her hakkı saklıdır.