

INNO- CRETE FOX FASTMORTAR FC245

Yüksek Mukavemetli, Hızlı Priz Alan, Tamir ve Dolgu Harcı

Tanımı

Çimento esaslı, özel mineral dolgular içeren, kısa sürede yüksek dayanım gerektiren yerler için geliştirilmiş, büzülme yapmayan duvarda ve zeminde çatlakların, bozuk yerlerin doldurulmasında, düzeltilmesinde ve kaplamaya hazır hale getirilmesinde kullanılan yüksek mukavemetli, hızlı priz alan tamir ve dolgu harcıdır.

Kullanım Yerleri

- Beton yapı elemanlarının yüzey bozukluklarının tamiri ve düzeltilmesinde
- Fayans, seramik, mermer vb. kaplamalardan önce yüzey düzeltme veya tamirat işlerinde
- Epoksi, poliüretan vb. zemin kaplamalarından önce sağlam ve düzgün yüzey elde edilmesinde
- Self-leveling şap uygulamalarından önce alt yüzey tamiratlarında kullanılır.
- 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

- Hızlı mukavemet kazanır, uygulandıktan 1-1,5 saat sonra trafiğe açılabilir.
- Yalnız su ile karıştırılır
- Yüksek basınç mukavemetine sahiptir.
- Ayırılmaz ve su kusmaz.
- Donma - Çözünme etkisine karşı dayanıklıdır.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı		Özel çimento ve mineral dolgular
Renk		Gri
Taze Harç Yoğunluğu		1,93 kg/lit
Basma Mukavemeti	1 gün	25 N/mm ²
	7 gün	35 N/mm ²
	28 gün	40 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti	1 gün	5 N/mm ²
	7 gün	7,5 N/mm ²
	28 gün	10 N/mm ²
Uygulama Kalınlığı		0-4 mm
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı		+5°C / +25°C
Kap Ömrü		20 dakika
Üzerinde Yürüeyilme Süresi		1-1,5 saat
Üzerine Kaplama Yapılması		1-1,5 saat
Nihai Kurlenme 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. 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 FC245** 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 FC245** için yaklaşık 4,75 lt su kullanılmalıdır.

1 kg **FOX FASTMORTAR FC245** için yaklaşık 190 ml su kullanılmalıdır.

Uygulama

Hazırlanan harç; tek seferde mala yardımı ile kalınlığı tek katta 1 mm ile 5 mm arasında olacak şekilde uygulanır. Büyük alanlar ya da dolgular olduğunda 5 mm üzeri kalınlıklar için malzemeye 0-4 mm kalınlığında 1:3 oranında kum katılabilir.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **FOX FASTMORTAR FC245** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Sarfiyat

1 mm kalınlık elde etmek için yaklaşık 1,6 kg/m² toz ürün kullanılmalıdır.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Yalnız su ile karıştırılır,
- **FOX FASTMORTAR FC245** +20°C sıcaklıkta 20 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 kısılır. Malzemenin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

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 zorunludur. Her hakkı saklıdır.