

Çimento Esaslı, Kullanıma Hazır,
İnce Tamir Harcı

SLIM MORTAR

FC 105



Tanımı

SLIM MORTAR FC 105, Çimento esaslı, polimer modifiyeli, tek bileşenli, kullanıma hazır ince tamir harcıdır.

EN 1504-3 standardı/R2 sınıfına uygundur.

Kullanım Yerleri

- Beton yapı elemanlarının yüzeysel tamirinde ve düzeltilmesinde,
- Duvar ve tavanların tamir ve sıvasında,
- Fayans ve seramik uygulaması öncesinde yüzey tamiratında kullanılır.

Avantajları

- Yalnız su ile karışır, kolay uygulanır.
- Bütün beton yüzeylere uygulanabilir.
- Büzülme (rötre) yapmaz.
- Beton ve sıvalı yüzeylere yüksek aderans sağlar.
- Düzgün yüzey bitişi sağlar.
- Yüksek tiksotropik özellik gösterir.
- Donma çözünme etkisine karşı dayanıklıdır.
- İç ve dış mekanlarda yatay ve düşey uygulamalarda kullanılır.



Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Mineral dolgular, polimer takviyeli özel çimento	
Yoğunluk	2,00 kg/lt	
Renk	Gri	
Basma Mukavemeti TS EN 196	28 gün	30 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti TS EN 196	28 gün	8,5 N/mm ²
Yapışma Mukavemeti TS EN 1542 Betona	28 gün	1 N/mm ²
Uygulama Kalınlığı	1 mm-5 mm	
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+5°C / +30°C	
Kullanma Süresi	30 dakika	
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 her türlü toz ve pislikten arındırılmış olması gerekmektedir. Tamir derinliği 5 mm'den fazla yerlerde **FOX MORTAR T FC 188 T** kullanılmalıdır. Yüzey uygulamadan önce su ile ıslatılmalı, ancak göllenme oluşmasına izin verilmemelidir. Uygulama sırasında kaplama malzemesi suyunu hemen kaybeder ve mat bir görünüş alırsa, yüzeyin yeterince ıslatılmadığı ya da hızlı kurduğu anlaşılır. Bu gibi havanın sıcak olduğu ya da malzemelerin rüzgarda kaldığı durumlarda karışım suyu % 10 artırılır.

Karıştırma

Ambalaj üzerinde tarif edilen uygun su miktarı temiz bir karıştırma kabının içine boşaltılır. **SLIM MORTAR FC 105** su içerisine yavaş yavaş ilave edilirken 400-600 devirli elektrikli bir karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile homojen bir karışım elde edinceye kadar yaklaşık 4 dakika karıştırılır. Malzeme içinde topak kalmamalıdır. Malzeme 3 dakika kadar dinlendirildikten sonra tekrar 30 saniye karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

Karıştırma Oranları

1 kg **SLIM MORTAR FC 105** için yaklaşık 220 ml, su kullanılmalıdır.
25 kg / 1 torba **SLIM MORTAR FC 105** için yaklaşık 5,50 lt su kullanılmalıdır.

Uygulama

Hazırlanan karışım 1-5 mm kalınlığında tek defada mala ile uygulanır. Harcın kendini çekmesinden sonra yüzeye su serpilerek yüzey sünger, ahşap veya çelik malayla düzeltilir.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **SLIM MORTAR FC 105** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Sarfiyat

1 mm kalınlık elde etmek için yaklaşık 1,4 kg/m² toz ürün kullanılmalıdır.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Tamir harcı +20°C sıcaklıkta 30 dakika içinde uygulanmalıdır. Bu süre +30°C'de 20 dakikaya düşmektedir,
- Dış yüzey uygulamalarında, uygulamadan sonra yüzeyin ilk 24 saat güneşten, rüzgardan, yağmurdan ve dondan korunması gerekir.
- Çimento esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığı 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

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.