

Çimento Esaslı, Kullanıma Hazır,
Kalın Tamir Harcı

REPMORTAR

FC 135



Tanımı

REPMORTAR FC 135, Çimento esaslı, polimer modifiyeli, tek bileşenli, kullanıma hazır kalın tamir harcıdır.

EN 1504-3 standardı/R1 sınıfına uygundur.

Kullanım Yerleri

- Beton yapı elemanlarının yüzeysel tamiratlarında ve düzeltilmesinde,
- Duvar ve tavanların tamiratında ve sıvanmasında,
- Fayans ve seramik uygulaması öncesinde yüzey tamiratlarında kullanılır.

Avantajları

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

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Mineral dolgular, polimer takviyeli özel çimento	
Yoğunluk	1,90 kg/lt	
Renk	Gri	
Basma Mukavemeti TS EN 196	28 gün	12,3 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti TS EN 196	28 gün	4,1 N/mm ²
Yapışma Mukavemeti TS EN 1542 Betona	28 gün	1 N/mm ²
Uygulama Kalınlığı	Min. 5 mm - Max. 30 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 30 mm'den fazla yerlerde **FOX MORTAR T FC 188 T** kullanılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey suya doyurulmalı ancak yüzeyde su birikintisi kalmamalıdır.

Karıştırma

Ambalaj üzerinde tarif edilen uygun su miktarı temiz bir karıştırma kabının içine boşaltılır. **REPMORTAR FC 135** su içerisine yavaş yavaş ilave edilirken 400 - 600 devirli elektrikli bir karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile homojen oluncaya 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 **REPMORTAR FC 135** için yaklaşık 220 ml su kullanılmalıdır.
25 kg / 1 torba **REPMORTAR FC 135** için yaklaşık 5,50 lt su kullanılmalıdır.

Uygulama

Hazırlanan karışım 5-30 mm kalınlığı arasında, tek seferde olmak üzere mala ile uygulanır. Harcın kendini çekmesinden sonra yüzeye su serpilerek yüzey sünger, ahşap veya çelik malayla düzeltilir. Aşırı sıcak, kuru ve rüzgarlı ortamlarda yapılan uygulamalarda 48 saat süreyle ıslak telis bezi ya da kür malzemeleri ile hızlı buharlaşmaya karşı korunma yapılmalıdır.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **REPMORTAR FC 135** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Sarfiyat

1 mm kalınlık elde etmek için yaklaşık 1,5 kg/m² toz ürün kullanılmalıdır.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **REPMORTAR FC 135** +20°C de 30 dakika içinde uygulanmalıdır. Bu süre +30°C de 20 dakikaya düşer.
- Dış mekanda yapılan uygulanan alan ilk 24 saat güneşten, yağmurdan, rüzgardan ve dondan korunmalıdır.
- Çimento esaslı tamir harçlarında çalışma ve reaksiyon süreleri, hava sıcaklığı, nem ve zemin sıcaklıklarından etkilenir. Yüksek sıcaklıklar hidrasyonu hızlandırır ve çalışma süresi buna bağlı olarak kısalır. Düşük sıcaklıklar hidrasyonu yavaşlatır ve bu da çalışma süresini uzatır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, uygulanacak zemin sıcaklığı ve ortam 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.