

INNO-MIX FOX BINDER FM125

Çimento Esaslı Sıva ve Şaplar İçin Çok Amaçlı Bağlayıcı Katkı

Tanımı

FOX BINDER FM125, Çimento esaslı harç ve sıvalarda, aderansın ve su geçirimsizliğinin artırılması için kullanılan, kopolimer dispersiyon esaslı katkı malzemesidir.

TS EN 934-2:2013 / Çizelge 9: Su Geçirimsizlik Kimyasal Katkısı

Kullanım Yerleri

- Tamir harçlarında katkı olarak,
- Şapların ve sıvaların tamiri için hazırlanan harçlarda aderans katkısı olarak, eski-yeni beton arası aderansın artırılmasında,
- Su depoları, havuzlar, arıtma tesislerinin iç ve dış sıvalarının aderansı ile su geçirimsizliğin artırılması için katkı olarak,
- Şaplarda kaplama harçlarında serpmeye sıva hazırlanması,
- Sıva ve seramik uygulanmadan önce yüzey hazırlayıcı olarak doğal taş, tuğla, karo plakaların döşenmesi için hazırlanan harçlarda katkı olarak kullanılır.

Avantajları

- Güçlü ve kalıcı bir bağ oluşturur.
- Mükemmel aderans sağlar.
- Kimyasal ve mekanik ataklara karşı yüksek direnç elde edilir.
- Sıva ve şapın büzülme direncini artırır, şapın ve sıvanın çatlamasını en aza indirir.
- Korozyona sebep olan katkılar içermez.
- Donma - Çözünme etkisine karşı dayanıklılığı artırır.
- İşlenebilirliği artırır.

Teknik Özellikler

Malzeme Yapısı		Modifiye Polimer Dispersiyon
Yoğunluk		1,05 gr/cm ³
Renk		Beyaz
pH		5,5 -6
Klor içeriği	EN 480-10	<%0,1
Alkali içeriği	EN 480-12	<%2
Kılcal Su Emme	EN 480-5	7 günlük 7 günlük külden sonra/ Kontrol karışımı ≤ şahit betonun %50'si (kütlece) 28 günlük 90 günlük külden sonra/ Kontrol karışımı ≤ şahit betonun %60'ı (kütlece)
Basınç Dayanımı	EN 12390-3	28 günlük Kontrol karışımı ≥ şahit betonun %85'i
Hava Miktarı	EN 12350-7	≤%2
Uygulama Sıcaklığı		+5°C / +35°C

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

Karıştırma

Tamir Harçlarında 10 mm. ve daha az kalınlıktaki harcın hazırlanması

1 ölçü çimento ile 3 ölçü kum karıştırılır, 1 ölçü **FOX BINDER FM125**'e 2 ölçü su eklenerek hazırlanan sıvı karışım, önceden hazırlanan toz karışım üzerine ilave edilerek mala kıvamında harç elde edilir.

10 mm ve daha fazla kalınlıktaki harcın hazırlanması

1 ölçü çimento ile 3 ölçü kum karıştırılır, 1 ölçü **FOX BINDER FM125**'e 3 ölçü su eklenerek hazırlanan sıvı karışım, önceden hazırlanan toz karışım üzerine konarak mala kıvamında harç elde edilir.



Sıva harçlarında

Uygun granülasyonda 1 m³ yıkanmış dere kumu ile 350 kg çimento karıştırılır. 5 kg. **FOX BINDER FM125**'e 120 lt. su eklenerek hazırlanan karışım, önceden hazırlanan toz karışım üzerine eklenerek mala kıvamında harç elde edilir. Yüzeyler, uygulamadan 12 saat önce ıslatılmalı, **FOX BINDER FM125** katkılı harç, ıslak/kuru yüzeye uygulanmalıdır.

Şaplarda Astar (PCC)

Eski beton üzerine yeni beton veya şap uygulamalarında, soğuk derz oluşumunu engellemek ve aderansı artırmak için kullanılır. 1 ölçü çimento ile 3 ölçü dere kumu karıştırılır, 1 ölçü **FOX BINDER FM125**'e 2 ölçü su eklenerek hazırlanan sıvı karışım, toz karışıma eklenir. Boza kıvamına getirilen karışım, 12 saat önceden nemlendirilmiş zemine fırça ile 2 mm. kalınlıkta yayılır. Astarın kurummasına izin vermeden üzerine taze beton veya şap uygulaması yapılmalıdır.

Şap Hazırlama

Uygun granülasyonda 1 m³ yıkanmış dere kumuna en az 350 kg çimento karıştırılır. 4 kg **FOX BINDER FM125** ' e 110 lt. su eklenerek hazırlanan sıvı karışım, önceden hazırlanan toz karışım üzerine ilave edilerek, mastara uygun kıvama getirilir.

Uygulama

Şap Uygulamalarında

Yüzeye 2 mm. kalınlığında uygulanan Astar (PCC) üzerine, hazırlanan **FOX BINDER FM125** katkılı şap uygulanır. Astarın kurummasına dikkat edilmelidir. Öncelikle (A) ve (B) karışımları boza kıvamına gelecek şekilde karıştırılır. Hazırlanan malzeme, fırça ile 12 saat önceden ıslatılmış yüzey üzerine 2 mm. kalınlıkta uygulanır. Astar kurumadan üzerine taze beton yerleştirilmeli, astarın kurummasına izin verilmemelidir. Kuruyan astarın üzerine yeni bir kat uygulanmalıdır.

Kaplama Harcı

Uygun granülasyonda 1 m³ Agrega, 250 kg. çimento ve 3 kg. **FOX BINDER FM125** ile uygun miktardaki su karıştırılır. Hazırlanan katkılı harç serilir. Döşenecek taşların alt yüzeyleri PCC ile astarlanarak, döşeme işlemi yapılır.

Serpme Harcı

Uygun granülasyondaki 1 m³ kum, 350 kg. çimento, 10 kg. **FOX BINDER FM125** karıştırılır ve boza kıvamına gelinceye kadar su eklenir. 12 saat önce nemlendirilen yüzeye serpmeye aletiyle uygulanır. Kuruması beklenir. Sıva ya da seramik döşeme işlerinden önce, yüzey ıslatılıp uygulamaya geçilir.

Sarfiyat

Değişken

Ambalaj

20 kg plastik bidon

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.

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, direkt güneş ışığından uzakta, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda 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 ettirilmemelidir, 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. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. Ürününüzün 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.



1020

Sartech Yapı Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti.

AOSB 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı / ANTALYA

20

1020 - CPR - 040 063548

Dop No: 0052

EN 934-2:2009+A1:2012

FOX BINDER FM125

Çimento Esaslı Sıva ve Şaplar İçin Çok Amaçlı Bağlayıcı Katkı

Çizelge 9

Klor İçeriği / < %0,1

Alkali İçeriği / < %2

Korozyon davranışı / EN 934-1:2008-Ek A.1'deki bileşenleri içerir.

Tehlikeli Maddeler / Bkz. Güvenlik Bilgi Föyüne

Kılcal su emme /

7 günlük kürden sonra, 7 günde / test karışımı ≤ şahit betonun %50'si (kütlece)

90 günlük kürden sonra, 28 günde / test karışımı ≤ şahit betonun %60'sı (kütlece)

Basınç dayanımı / 28 günde / test karışımı ≥ şahit betonun %85'i

Taze betondaki hava miktarı / ≤ %2 (hacimce)

