

INNO-CRETE

FOX POLYHAFT FC305 2K

Çimento Esaslı, İki Komponentli, Akrilik Polimer Modifiyeli, Korozyon Önleyici Kaplama ve Aderans Arttırıcı Astar

Tanımı

FOX POLYHAFT FC305 2K, çimento esaslı, **iki komponentli**, polimer modifiyeli, çelik donatılar için korozyon önleyici kaplama ve aderans arttırıcı astar malzemesidir.

Kullanım Yerleri

- Betonarme tamiratlarında tamir harçlarının uygulamasından önce donatıların korozyondan korunmasında,
- İç ve dış mekanlarda, şap öncesi aderans arttırıcı astar olarak,
- Eski ve yeni beton arasında aderans arttırıcı olarak,
- İç ve dış mekanlarda sıva uygulaması öncesi aderans arttırıcı olarak,
- Tamir harçları, hazır betonlar, hızlı kürlenmiş şap harçları, drenaj ve şap harçları ve alışımlı kum-çimento harçları için aderans arttırıcı olarak,
- Lekelenmeye karşı duyarsız olmayan saydam doğal taşlar için aderans arttırıcı olarak kullanılır.

Avantajları

- Yüksek yapışma güvenilirliği ve düzgün alt tabakayı hazırladıktan sonra güçlü yapışma mukavemeti oluşturur.
- Donma-çözünme döngüsüne karşı dayanıklıdır.
- Fırça veya ıslak püskürtme sistemiyle kolayca uygulanabilir.
- Klorür penetrasyonuna dirençlidir.
- Don ve çözücü tuzların etkilerine dayanımlıdır.
- Ortam rutubetinden olumsuz etkilenmez.
- Mekanik dayanımı yüksektir.

Teknik Özellikler

Malzemenin Yapısı		Mineral Dolgular ve Polimer takviyeli özel çimento
Yoğunluk	Taze harç	1,93 g/cm ³
Renk		Gri
Yapışma Mukavemeti	28 günde	>2,5 N/mm ²
Uygulanacak zemin sıcaklığı		+5°C / +30°C
Servis Sıcaklığı		+5°C / +30°C
Uygulama kalınlığı		1-2 mm
Kullanma Süresi		~45 dakika

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



Uygulama Prosedürü

Yüzey hazırlığı

Uygulanacak olan yüzey sağlam, yüzeye yapışmayı engelleyecek her türlü yağ, gres, pas, parafin, boya, bitüm kalıntılarından arındırılmış ve tüm gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. 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 uygulama yapılmamalıdır.

Karıştırma

Temiz bir karıştırma kabının içine **FOX POLYHAFT FC305** B komponentin 1/2'si boşaltılır. Üzerine **FOX POLYHAFT FC305** A komponent yavaş yavaş ilave edilirken 400-600 devir/dakika'lık elektrikli bir karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile yaklaşık 3-5 dakika karıştırılır. Malzeme içinde topak kalmamalıdır. Macun kıvamına gelen karışım 2 dakika dinlendirilir, üzerine geriye kalan B komponent ilave edilip 1-2 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

Uygulama

Hazırlanan **FOX POLYHAFT FC305 2K** karışımı, yalıtım fırçası yardımı ile, iki veya üç kat halinde uygulanır. Her kattaki fırça uygulama yönü, birbirine dik olmalıdır. Katlar arası bekleme süresi ortam koşullarına göre değişir.

FOX POLYHAFT FC305 2K harç maddesinin kurummasına izin vermeyin!

Şap harcı veya çimento harcı, hemen ıslak ıslak ve kompakt bir şekilde uygulanmalıdır.



Karıştırma oranları

25 kg/1 torba **FOX POLYHAFT FC305 2K** A Komponent, 6 litre **FOX POLYHAFT FC305 2K** B Komponent ile karıştırılır.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Bütün alet ve ekipmanları kullanımdan hemen sonra su ile yıkayınız. **FOX POLYHAFT FC305 2K** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak temizlenebilir.

Sarfiyat

Aderans harcı olarak 1-1,5 kg/m²
Donatıya, korozyon önleyici olarak 2 kg/m² bir kat için gereklidir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **FOX POLYHAFT FC305 2K** uygulanmasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +25°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır. +23°C'de uygulanan **FOX POLYHAFT FC305 2K** son dayanımına 28 gün sonra ulaşır.
- Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin ilk 24 saat güneşten, rüzgardan, yağmurdan veya dondan korunması gerekir. Çimento ve akrilik esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar, bu da tava (kap) ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısılır.
- Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

Ambalaj

31 kg'lık set
A Komponent; 25 kg polietilen takviyeli kraft torba
B Komponent; 6 kg teneke galon

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 ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve 1 hafta içerisinde kullanılmalıdır.

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 zaruridir. Her hakkı saklıdır

