

INNO-CRETE FOX POLYHAFT FC305

Çimento Esaslı, Korozyon Önleyici ve Aderans Arttırıcı Astar

Tanımı

FOX POLYHAFT FC305 çimento esaslı, 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 alıılmış kum-çimento harçları için aderans arttırıcı olarak,
- Lekelemeye karşı duyarlı 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 etkisine karşı dayanıklıdır.
- Fırça veya ıslak püskürtme sistemiyle kolayca uygulanabilir.
- Klorür penetrasyonuna dirençlidir.
- Don çözücü tuzların etkilerine dayanıklıdır.
- Ortam rutubetinden etkilenmez.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Sadece suyla karıştırılarak kullanılır.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı		Mineral Dolgular ve Polimer takviyeli özel çimento
Yoğunluk	Toz Yoğunluk	1,33±0,05 kg/lt
Yoğunluk	Karışım	1,90±0,05 kg/lt
Renk		Gri
Görünüm		Toz
Yapışma Mukavemeti	28 günde	≥2 N/mm ²
Uygulanacak zemin sıcaklığı		+5°C / +30°C
Servis Sıcaklığı		+5°C / +30°C
Uygulama kalınlığı		1,5 mm
Kullanma Süresi		~45 dk

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

Ambalaj üzerinde tarif edilen uygun su miktarı temiz bir karıştırma kabının içine boşaltılır. **FOX POLYHAFT FC305** torbası açılarak su içine yavaş yavaş ilave edilirken 400-600 devirli karıştırma matkabı ile homojen oluncaya kadar yaklaşık 3-4 dakika karıştırılır. Malzeme içinde topak kalmamalıdır. Malzeme 1 dakika kadar dinlendirildikten sonra tekrar 1 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

Uygulama

Hazırlanan **FOX POLYHAFT FC305** 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** harç maddesinin kurumasına izin vermeyin! Şap harcı veya çimento harcı, hemen ıslak ıslak ve kompakt bir şekilde uygulanmalıdır.



SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı/ANTALYA-TÜRKİYE
Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax : 0(242) 221 42 55
Şube 1 : Kargalıhanbaba OSB. Mah. Organize Sanayi 10. Sk. No:6 Hendek/Sakarya-TÜRKİYE
Şube 2 : Oyalı OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğin/Diyarbakır-TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Karıştırma Oranları

25 kg torba **FOX POLYHAFT FC305** için yaklaşık 6,0±0,25 litre su kullanılmalıdır.
1 kg **FOX POLYHAFT FC305** için yaklaşık 240±10 ml. su kullanılmalıdır.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar hemen su ile temizlenmelidir. **FOX POLYHAFT FC305** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Sarfiyat

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

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **FOX POLYHAFT FC305** uygulanmasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Dış mekan 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

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 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 sitemiyle 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 Malz. 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 firmamız sorumlu tutulamaz. Ayrıntılı bilgi için güvenlik bilgi formuna ve teknik bilgi formuna başvurulmalı veya firmamız yetkilileri ile temas kurulmalıdır.

