

INNO- SEAL FOX CRYSTALISER FS265

Çimento Esaslı, Kristalize, Aktif Hidrofobik Su Yalıtımı Malzemesi

Tanımı

FOX CRYSTALISER FS265, Çimento esaslı, tek komponentli, kullanıma hazır, hidrofobik reaksiyon gösteren, aktif, negatif ve pozitif su basıncına karşı uygulanan su yalıtım malzemesidir.

TS EN 1504-2 / Prensip 2.2 ve 8.2 şartlarını sağlar.

Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekanlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Su depolarında,
- Temel, perde ve istinat duvarlarında,
- Asansör çukurlarında,
- Bodrum katlarında zemin nemine karşı kullanılır.

Avantajları

- Yalnız su ile karıştır,
- Kolay ve hızlı uygulanır,
- Çalışma süresi uzundur,
- Negatif ve pozitif su basıncına karşı dayanıklıdır,
- Beton yüzeylerde hidrofobik ve kapiler özelliği sayesinde su geçirimsizliği sağlar,
- Betonu ve donatıyı korozyondan korur,
- Su buharı geçirimlidir,
- Donma ve çözünme etkisine karşı dayanıklıdır,
- İçme suyu depolarında kullanılabilir,
- Oluşturduğu kristaller çözünmez, yüzeyden ayrılmaz ve eskimez,
- Negatif yönden yapılabilecek en ekonomik çözümdür.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı		Çimento, mineral dolgular, özel katkılar
Yoğunluk		2,00 kg/lt
Renk		Gri
Basma Mukavemeti	28 gün	20 N/mm ²
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı		+5°C / +30°C
Servis Sıcaklığı		-20°C / +80°C
Olgunlaşma Süresi		3-5 dakika
Çalışma Süresi		20 dakika
Çatlak Köprüleme		Max. 0,4 mm
Kapiler Su Emme ve su geçirgenliği	EN 1062-3	w<0,1 kg/m ² x h ^{0.5}
Su Buharı Geçirgenliği	EN ISO 7783-1	Sınıf I - S _D < 5 m
Yapışma Mukavemeti	EN 1542	≥0,8 (0,5 min.) N/mm ²
Yangına Tepki	EN 13501-1	A1 Sınıfı

Yukandaki 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 kalıntılarının arındırılmış ve tüm gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, varsa aktif su kaçakları **FOX PLUG FC340** ile ve oluşan boşluklar, düzgün olmayan yüzeyler ve köşe kenarları **FOX MORTAR FC188 T** tamir harçları ile en az 4 cm yarı çapında olacak şekilde tamir edilmelidir. Uygulanacak yüzey bir gün önceden suya iyice doyurulmuş olmalıdır. Uygulamadan önce yüzey nemli olmalıdır.

Karıştırma

Diğer karıştırma yönteminin tersine **FOX CRYSTALISER FS265** karıştırma kabı içine konulur. Karışım suyu üstten ilave edilirken karıştırmaya başlanır. Malzeme 400 - 600 devir/dakikalık elektrikli bir karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile homojen hale gelinceye kadar 4-5 dakika karıştırılır. 2 dakika dinlendirildikten sonra 1 dakika tekrar karıştırılır ve uygulamaya hazır hale getirilir.



www.foxbau.com

SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı/ANTALYA
Telefon: 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55
Şube : Yaytaş Mah. Organize Sanayi 7. Cadde No:21 Yenişehir/DİYARBAKIR
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Karıştırma Oranları

1 kg **FOX CRYSTALISER FS265** için yaklaşık 0,3 lt su kullanılmalıdır.
1 torba / 20 kg **FOX CRYSTALISER FS265** için 6,00 lt su yeterlidir.

Uygulama

FOX CRYSTALISER FS265, önceden nemlendirilmiş yüzeye fırça ile uygulanır. Malzeme 2 kat uygulanmalıdır. Her bir kat uygulaması arasında 3-5 saat geçmiş olmalıdır. 1. kat yeterli sertliğe ulaştıktan sonra 2. kat uygulanabilir.

ÖNEMLİ NOT: Uygulama sonrasında malzemenin üzerine kür malzemesi uygulamayınız ve malzemenin üzerini 5 - 7 gün süreyle ıslak tutunuz. Bu uygulama kristallenme gerçekleşmesini sağlayacaktır. Su depolarında uygulamadan 24 saat sonra depo doldurulmalı kristal oluşumu ve nüfuz etme derinliği artırılmalıdır. Malzeme 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir. Malzeme 24 saat direk güneş ışığından ve rüzgardan korunmalıdır.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar hemen su ile temizlenmelidir.

FOX CRYSTALISER FS265 sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Sarfiyat

1.kat sarfiyat; 1 kg/m²
2.kat sarfiyat; 1 kg/m²

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **FOX CRYSTALISER FS265** 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 da uygulama yapılmamalıdır. +23°C'de uygulanan **FOX CRYSTALISER FS265**, 3 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir ve 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 kısalmır.
- Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

Ambalaj

20 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 6 aydır. Açılmış ambalajların ağızları kapatılmak suretiyle bir 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.

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 zoruridir. Her hakkı saklıdır.



CE

1020

Sartech Yapı Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti.

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

18

1020 - CPR - 040 058064

Dop No: 0010

EN 1504-2:2004

FOX CRYSTALISER FS265

Çimento esaslı, kristalize, aktif hidrofobik su yalıtım malzemesi

Prensipler 2.2, 8.2

Yapışma dayanımının çekip koparma metoduyla tayini /
Esnek Sistemler, Trafik yükü olmadan
 $\geq 0,8$ (0,5 min) N/mm²

Su buharı geçirgenliği / Sınıf I sD < 5 m

Kapiler su emme ve su geçirgenliği /
 $W < 0,1$ kg/(m²*h^{0,5})

Yangına Tepki / A1

Tehlikeli Maddeler / Madde 5.4 e uygun

