

INNO- SEAL

FOX MULTISEAL® 1K FS365

Çimento Esaslı, Tek Komponentli, Polimer Takviyeli, Tek Komponentli Su Yalıtım Malzemesi

Tanımı

FOX MULTISEAL® 1K FS365, Çimento esaslı, polimer takviyeli, tek komponentli, her türlü betonarme yüzey ve çimento esaslı siva yüzeylere uygulanmak üzere dizayn edilmiş su yalıtımı malzemesidir.

Bayındırlık Poz No: 04.477/2

Kullanım Yerleri

- İç - dış mekânlarda, düşey ve yatay uygulamalarda suyun geldiği yönden,
- Temel perde yalıtımlarında,
- İstinat duvarlarında,
- Banyo, balkon vb. tüm ıslak hacimlerde,
- Küçük teraslarda,
- Küçük yüzme havuzu ve süs havuzlarında,
- Soğuk hava depolarının duvar ve döşeme kaplamalarında,
- Çiçeklik yalıtımında,
- Beton su, karbonasyon ve buz çözücü tuzlardan korumada,
- Su ve denge depolarında kullanılır.

Avantajları

- Kolay hazırlanır ve uygulanır,
- Fırça, mala veya püskürtme makinesi ile uygulanabilir,
- Çalışma süresi uzundur,
- Büzülmez, çatlamaz,
- Yüksek yapışma performansı sayesinde, şap ve seramik altında su geçirimsiz bir tabaka oluşturur,
- Derzsiz, eksiz, kalıcı, su geçirmeyen bir kaplama oluşturur,
- Topraktaki kimyasallara ve tuz çözeltilerine dayanıklıdır,
- Su buharı geçirimlidir,

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Özel çimento, mineral dolgular, polimer	
Yoğunluk	2,03 kg/lt	
Renk	Gri	
Yapışma Mukavemeti	1,0 N/mm ²	
Basıncılı Suya Mukavemeti	0,50 bar (Pozitif)	
Olgunlaştırma Süresi	3-5 dakika	
Uygulama Zemin Sıcaklığı	+5°C / +25°C	
Servis Sıcaklığı	-20°C / +80°C	
Taze Karışım kullanım süresi	2 saat	
Kullanıma Açılışı	Mekanik Dayanım	2 gün
	Su Geçirimsizlik	7 gün
Üzerinin kaplanması	Siva veya Seramik	3 gün



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 kalıntılarında arındırılmış ve tüm gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, varsa aktif su kaçakları **FOX PLUG FC340** ile, oluşan boşluklar, düzgün olmayan yüzeyler ve köşe kenarları **FOX MORTAR FC188 T** tamir harcı ile en az 4 cm yarıçapında olacak şekilde tamir edilmelidir. 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 kuruduğu anlaşılır. Bu gibi havanın sıcak olduğu ya da malzemelerin rüzgârda kaldığı durumlarda yalnız ilk kat için karışmış malzemenin içerisine **FOX MULTISEAL® 1K FS365** komponentinin %10'u kadar su ilave edilir.

Karıştırma

Temiz bir karıştırma kabının içine uygun su miktarı, bir ölçek yardımı ile konur. Üzerine **FOX MULTISEAL® 1K FS365** yavaş yavaş ilave edilirken 400-600 devir/dakika'lık elektrikli bir karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile karıştırılır. Karışım tam homojen oluncaya kadar yaklaşık 3-5 dakika karıştırılır ve yaklaşık 3 -5 dakika dinlendirilir. Sonra tekrar 1 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

Karıştırma Oranları

Fırça Kıvamı elde etmek için 20 kg torbaya 4,60 lt su ilave edilmelidir.
Mala Kıvamı elde etmek için 20 kg torbaya 3,80 lt su ilave edilmelidir.

Uygulama

Hazırlanan **FOX MULTISEAL® 1K FS365** 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.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar hemen su ile temizlenmelidir.

Sarfiyat

- 1.kat; 1,50 kg/m²
- 2.kat; 1,30 kg/m²
- 3.kat; 1,20 kg/m²

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- FOX MULTISEAL® 1K FS365** uygulanmasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +25°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgârlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır. +23°C'de uygulanan **FOX MULTISEAL® 1K FS365**, 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, rüzgârdan, 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.
- Uygulamada yaş film kalınlığı tek katta 2 mm'yi geçmemelidir. Üzerinde yürünmesi gereken yerler, **FOX BINDER FM125** katkıli şap ile kaplanmalıdır. Havuzlar, titreşimli zeminler ve sehim yapması beklenen yüzeyler için **FOX MULTISEAL® FS478** kullanılmalıdır.
- Üzerinin seramik, mermer vb. ürün kaplanmasında **INNO-FIX** serisi seramik yapıştırıcılarının kullanılması tavsiye edilir.

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 12 aydır. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.





Ürün Teknik Föyü
Düzenleme Tarihi: 02.10.2015
Revizyon No: 3

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. 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.



Tüketici Danışma Hattı
0532 1111 fox
3 6 9
www.foxbau.com

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