

INNO- SEAL

FOX MULTISEAL® FS367

Çimento ve Polimer Dispersiyon Esaslı, İki Komponentli, Yarı Elastik Su Yalıtımı Malzemesi

Tanımı

FOX MULTISEAL® FS367, Çimento ve polimer dispersiyon esaslı, iki komponentli, her türlü betonarme yüzey ve çimento esaslı sıvalar için dizayn edilmiş yarı elastik su yalıtımı malzemesidir.

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

Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekânlarda, yatay ve düşey uygulamalarda suyun geldiği pozitif yönden,
- Soğuk hava depolarının duvar ve döşeme kaplamalarında
- Banyo, balkon, mutfak vb. tüm ıslak hacimlerde,
- Küçük teraslarda (üzeri kaplanmak koşulu ile),
- Temel, perde ve istinat duvarlarında,
- Çiçeklik yalıtımında,
- Su ve denge depolarında kullanılır.
- İçme suyu depolarında kullanılır. (Akdeniz Üniversitesi Kimya Eğitimi Anabilim Dalı tarafından BS6290 standardına göre içme suya ile teması onaylanmıştır)

Avantajları

- Yarı esnek ve su geçirimsizdir.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Fırça veya püskürtme makinesi ile uygulanabilir.
- Çalışma süresi uzundur.
- Yüksek yapışma performansı ve yarı esneklik 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.
- Donma – Çözünme döngüsüne karşı dayanıklıdır.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	A komponent	Özel çimento, mineral dolgular, polimer
	B komponent	Sıvı polimer dispersiyon
Yoğunluk		1,9 kg/lit
Renk		Koyu çimento rengi
Yapışma Mukavemeti	TS EN 1542	Rijit Sistemler, Trafik yükü olmadan 2,5 N/mm ²
Basınçlı Suya Mukavemeti		2 bar (Pozitif)
Kapiler Su Emme	TS EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
Su Buharı Geçirgenliği	TS EN ISO 7783-1	Sınıf I / Sd < 50 mt
Yangına Tepki	TS EN 13501-1	A2
Uygulama Zemin Sıcaklığı		+5°C / +25°C
Servis Sıcaklığı		-20°C / +80°C
Karışım kullanım süresi		2 saat
Kullanıma Açılışı	Mekanik Dayanım	3 gün
	Su Geçirimsizlik	7 gün
Üzerinin kaplanması	Sıva 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 kalıntılarından arındırılmış ve tüm gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, varsa aktif su kaçakları **FOX PLUG FC340** ile tıkanmalıdır. Mevcut boşluklar, düzgün olmayan yüzeyler ve köşe kenarları (pah yapımı en az 4 cm) **FOX MORTAR FC188 T** tamir harcı ile yapılmalıdır. Yüzey uygulamadan önce nemlendirilmelidir. Uygulama sırasında kaplama malzemesi suyunu hemen kaybeder ve mat bir görünüş alırsa, yüzeyin yeterince nemlendirilmediği veya hızlı kuruduğu anlaşılır. Bu gibi havanın sıcak olduğu ya da malzemelerin rüzgârda kaldığı durumlarda yalnız ilk kat için karışmış malzemenin içerisine **FOX MULTISEAL® FS367 B** komponentinin %10'u kadar su ilave edilebilir.

Karıştırma

Temiz bir karıştırma kabının içine **FOX MULTISEAL® FS367 B** komponent boşaltılır. Üzerine **FOX MULTISEAL® FS367 A** komponent 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 2 dakika dinlendirilir. Sonra tekrar 1 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

Karıştırma Oranları

20 kg **FOX MULTISEAL® FS367 A** komponent, 5 kg **FOX MULTISEAL® FS367 B** komponent ile karıştırılır.

Uygulama

Hazırlanan **FOX MULTISEAL® FS367** 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 su ile temizlenmelidir.

Sarfiyat

Astar; 1,00 kg/m²
1.kat; 1,50 kg/m²
2.kat; 1,50 kg/m²

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **FOX MULTISEAL® FS367** 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® FS367**, 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 1,30 mm'yi geçmemelidir. Üzerinde yürünmesi gereken yerler, **FOX BINDER FM125** katkıli şap ile kaplanmalıdır.
- Üzerinin seramik, mermer vb. ürün kaplanması **INNO-FIX** serisi seramik yapıştırıcılarının kullanılması tavsiye edilir.

Ambalaj

25 kg'lık Set
A Komponent; 20 kg polietilen takviyeli kraft torba
B Komponent; 5 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 12 aydır. **FOX MULTISEAL® FS367 B** komponent, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir 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 erişmeyeceği 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 zorunludur. Her hakkı saklıdır.



1020

Sartech Yapı Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti.

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

19

1020 - CPR - 040 058064

Dop No: 0046

EN 1504-2:2004

FOX MULTISEAL® FS367

Çimento ve Polimer Dispersiyon Esaslı,
İki Komponentli, Yarı Elastik Su Yalıtımı Malzemesi
Prensip 2.2, 8.2

Karbondioksit geçirgenliğinin tayini / NPĐ

Su buharı geçiş özelliklerinin tayini / Sınıf I Sd<5 m

Kapiler su emme ve su geçirgenliğinin tayini /
 $W < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$

Çekip koparma metoduyla yapışma dayanımının tayini /
Rijit Sistemler, Trafik yükü olmadan
 $\geq 1,0 \text{ (0,7 min) N/mm}^2$

Yangına Tepki / Sınıf A2

Tehlikeli Maddeler / Madde 5.3'e uygun



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/DIYARBAKIR

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com