

INNO- SEAL

FOX MULTISEAL® -UV FS475

Çimento ve Akrilik Esaslı, UV Işınlara Dayanıklı, İki Komponentli, Beyaz, Esnek Su Yalıtımı Malzemesi

Tanımı

FOX MULTISEAL®-UV FS475, Çimento ve akrilik esaslı, iki komponentli, UV ışınlarına dayanıklı, su yoluyla taşınan tuzlara ve atmosferdeki gazlara karşı etkin bir engel oluşturan, esnek su yalıtım malzemesidir.

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

Kullanım Yerleri

- İç - dış mekanlarda, düşey ve yatayda pozitif yönden,
- Prefabrik beton dere ve oluk yalıtımlarında,
- Teraslarda, hafif yük altında açık bırakılabilir,
- Temel izolasyonlarında pozitif yönden,
- İstinat duvarlarında,
- Banyo, mutfak ve balkon gibi ıslak mekanlarda,
- Yüzme havuzlarında,
- İçme ve kullanma suyu depolarında,
- Deniz suyu kanallarında,
- Tuzlu sulara karşı su geçirmezlik ve koruma istenen yerlerde,
- Beton yüzeylerin, karbonatlaşma ve klor ataklarına karşı korunmasında kullanılır.

Avantajları

- UV ışınlarına dayanıklıdır,
- Mükemmel yapışma özelliğine sahiptir,
- Hazırlığı kolaydır ve kolay uygulanır,
- Fırça ve püskürtme makinesiyle uygulanabilir,
- Çalışma süresi uzundur,
- Teraslarda hafif yaya trafiğine dayanıklıdır,
- Donma- çözünme etkisine karşı dayanıklıdır,
- Atmosfer şartlarındaki Karbondioksit ve kloru karşı dayanıklıdır.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	A Komponent	Mineral dolgular, özel çimento, polimer
	B Komponent	Kopolimer akrilik dispersiyon
Yoğunluk		1,80 kg/lit
Renk		Beyaz
Yapışma Mukavemeti		1,5 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti		3,0 N/mm ²
Elastisite Modülü		2000N /mm ²
Basıncı Su Mukavemeti	2 mm kuru film kalınlıkta	7 bar (Pozitif)
Kapiler Su Emme	4 saat sonra	< 0,1 gr
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı		+5°C / +25°C
Servis Sıcaklığı		-20°C / +80°C
Taze Karışım Kullanma 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 alıntılarından arındırılmış ve tüm gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. Yüzeydeki demir ve tahta takozlar çıkarılıp, varsa aktif su kaçaqları **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 kuru ise nemlendirilmelidir. 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 rüzgârda kaldığı durumlarda yalnız ilk kat için karışmış malzemenin içerisine **FOX MULTISEAL®-UV FS475 B** komponentinin %10'u kadar su ilave edilebilir.

Karıştırma

Temiz bir karıştırma kabının içine **FOX MULTISEAL®-UV FS475 B** komponentin 1/2'si boşaltılır. Üzerine **FOX MULTISEAL®-UV FS475 A** komponent yavaş yavaş ilave edilirken 400-600 devir/dakika'lık elektrikli bir karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile yaklaşık 3-5 dakika karıştırılır. Macun kıvamına gelen karışım 2 dakika dinlendirilir, üzerine geriye kalan B komponent ilave edilip 1-2 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

Karıştırma Oranları

25 kg **FOX MULTISEAL®-UV FS475 A** komponent, 8 kg **FOX MULTISEAL®-UV FS475 B** komponent ile karıştırılır.

Uygulama

Hazırlanan **FOX MULTISEAL®-UV FS475** karışımı, izolasyon fırçası veya püskürtme makinesi yardımı ile, min. İki kat uygulanır. Her kattaki fırça uygulama yönü, birbirine dik olmalıdır. Katlar arası bekleme süresi ortam koşullarına göre değişir. Betonarme yüzeyler uygulamadan önce mutlaka nemlendirilmelidir

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®-UV FS475** 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®-UV FS475**, 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** katkı şap ile kaplanmalıdır.
- Üzerinin seramik, mermer vb. ürün kaplanmasında **INNO-FIX** serisi seramik yapıştırıcılarının kullanılması tavsiye edilir.

Ambalaj

33 kg'lık Set
A Komponent; 25 kg polietilen takviyeli kraft torba
B Komponent; 8 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®-UV FS475 B** Komponenti, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalıdır.

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.



1020

Sartech Yapı Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti.

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

19

1020 - CPR - 040 058064

Dop No: 0026

EN 1504-2:2004

FOX MULTISEAL® UV FS475

Çimento ve akrilik esaslı, iki komponentli, UV ışınlarına dayanıklı, esnek, suyuyla taşınan tuzlara ve atmosferdeki gazlara karşı etkin bir engel oluşturan su yalıtım malzemesi

Prensipier 2.2, 8.2

Su buharı geçiş özelliklerinin tayini / Sınıf III: Sd≥50 m

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

Çekip koparma metoduyla yapışma dayanımının tayini / Esnek Sistemler, Trafik yükü olmadan
≥0,8 (0,5 min) N/mm²

Yangına Tepki / Sınıf E

Tehlikeli Maddeler / Madde 5.3' e uygun

