

## INNO- SEAL

# FOX MULTISEAL® STANDART

## Çimento ve Polimer Dispersiyon Esaslı, İki Komponentli, Negatif ve Pozitif Yönden Uygulanabilen Kapiler Etkili Su Yalıtımı Malzemesi

### Tanımı

**FOX MULTISEAL® STANDART**, Çimento ve polimer dispersiyon esaslı, iki komponentli, beton yüzeylerdeki nem, sızıntı ve yüzey sularını engelleyen, negatif ve pozitif yönden uygulanabilen, su yalıtımı malzemesidir.

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

### Kullanım Yerleri

- İç - dış mekânlarda, düşey ve yatayda negatif ve pozitif yönden,
- Banyo, balkon vb. tüm ıslak hacimlerde,
- Soğuk hava depolarının duvar ve döşeme kaplamalarında,
- Temel, perde ve istinat duvarlarında,
- Bodrum katlarında negatif ve pozitif yönden,
- Asansör çukurlarında,
- Çiçeklik yalıtımında,
- Beton su, karbonasyon ve buz çözücü tuzlardan korumada,
- Salamura havuzlarında,
- Balık yetiştirme havuzlarında,
- Gıda maddesi depolarında,
- Hidroelektrik santrallerinde
- Su ve denge depolarında kullanılır.

### Avantajları

- Kolay hazırlanır ve uygulanır,
- Fırça veya püskürtme makinesi ile uygulanabilir,
- Çalışma süresi uzundur,
- Kapiler etkiye sahiptir,
- Çok yüksek yapışma dayanımına sahiptir. Yapıştığı yüzeye birlikte çalışır,
- Negatif ve pozitif yönden etkilidir (4 bar negatif - 10 bar pozitif),
- 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 etkisine karşı dayanıklıdır.

### Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	A komponent B komponent	Özel çimento, mineral dolgular, polimer Sıvı polimer dispersiyon
Yoğunluk		1,98 kg/lt
Renk		Gri
Yapışma Mukavemeti		1,5 N/mm <sup>2</sup>
Çekme Mukavemeti		3,7 N/mm <sup>2</sup>
Basınçlı Suya Mukavemeti		4 bar (Negatif) - 10 bar (Pozitif)
Su Buharı Geçirimliliği		(H <sub>2</sub> O) 86-120
Uygulama Zemin Sıcaklığı		+5°C / +25°C
Servis Sıcaklığı		-20°C / +80°C
Taze Karışım kullanım süresi		45 dakika
Kullanıma Açılışı	Mekanik Dayanım Su Geçirimsizlik	2 gün 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 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.

### Karıştırma

Temiz bir karıştırma kabının içine **FOX MULTISEAL® STANDART B** komponentin 1/2'si boşaltılır. 5-5,5 litre su ilave edilir. Üzerine içine **FOX MULTISEAL® STANDART, A** komponent yavaş yavaş ilave edilirken 400-600 devir/dakikalık 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® STANDART A** komponent,  
2 kg **FOX MULTISEAL® STANDART B** komponent,  
5-5,5 litre su ile karıştırılır.

### Uygulama

Hazırlanan **FOX MULTISEAL® STANDART** 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. Köşelerde apresiz file veya **FOX TRITABLE 120** pah bandı uygulamasında **FOX MULTISEAL® FS488** kullanılmalıdır.

### Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar hemen su ile temizlenmelidir.

**FOX MULTISEAL® STANDART** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### Sarfiyat

Astar; 1,30 kg/m<sup>2</sup>  
1.kat; 1,20 kg/m<sup>2</sup>  
2.kat; 1,20 kg/m<sup>2</sup>

### Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **FOX MULTISEAL® STANDART** uygulanmasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +25°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır. +23°C'de uygulanan **FOX MULTISEAL® STANDART**, 2 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 3 gün sonra üzeri kaplanabilir, 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 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** katkılı şap ile kaplanmalıdır.
- Üzerinin seramik, mermer vb. ürün kaplanmasında **INNO-FIX** serisi seramik yapıştırıcılarının kullanılması tavsiye edilir.

### Ambalaj

25 kg'lık Set  
A Komponent; 25 kg polietilen takviyeli kraft torba  
B Komponent; 2 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® STANDART B** komponent, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve 1 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 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 zaruridir. Her hakkı saklıdır.

