

## INNO- SEAL

# FOX ULTRASEAL® RAPID

## Çimento ve Polimer Dispersiyon Esaslı, İki Komponentli, Hızlı Priz Alan, Tam Esnek Su Yalıtımı Malzemesi

### Tanımı

**FOX ULTRASEAL® RAPID**, Çimento ve Polimer dispersiyon esaslı, iki komponentli, her türlü betonarme yüzey ve çimento esaslı sıva yüzeylere uygulanmak üzere dizayn edilmiş, hızlı priz alan, tam esnek su yalıtım malzemesidir.

### Kullanım Yerleri

- İç - dış mekânlarda, düşey ve yatayda suyun geldiği pozitif yönden,
- Su ve denge depolarında,
- Olimpik yüzme havuzları ve termal havuzlarda,
- Soğuk hava depolarının duvar ve döşeme kaplamalarında,
- Banyo, balkon mutfak vb. tüm ıslak hacimlerinde,
- Teraslarda Temel, perde ve istinat duvarlarında,
- Çiçeklik yalıtımında,
- İçme suyu depolarında kullanılır.

### Avantajları

- Hava şartlarından bağımsız priz alır,
- Yaklaşık 90 dakika sonra 2. kat, 4 saat sonra yaya trafiğine ve üzerine kaplama yapılabilme imkanı,
- Tam esnek ve su geçirimsizdir,
- Kolay hazırlanır ve uygulanır,
- Fırça veya püskürtme makinesi ile uygulanabilir,
- Mükemmel yapışma ve çatlak köprüleme özelliğine sahiptir,
- 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,
- Durabilitesi yüksektir,
- Hareket ve titreşimli alanlarda kullanılabilir,
- Donma – Çözünme etkisine karşı dayanıklıdır.

### Teknik Özellikleri

Malzeme Yapısı	A komponent B komponent	Özel çimento, mineral dolgular, polimer Sıvı polimer dispersiyon
Yoğunluk		1,20 kg/lt
Renk		Açık Kahve
Yapışma Mukavemeti		1,0 N/mm <sup>2</sup>
Basınçlı Suya Mukavemeti		4,2 bar (Pozitif)
Uygulama Zemin Sıcaklığı		+5°C / +25°C
Servis Sıcaklığı		-20°C / +80°C
Karışımın Kullanılabilme Süresi		40 dakika
Yaya Trafiği		4 saat
Su Geçirimsizlik		3 gün
Üzerinin Kaplanması	Sıva veya Seramik	4 saat



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, parçan, boya, bitüm kalıntılarından 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 nemlendirilmelidir. Uygulama sırasında kaplama malzemesi suyunu hemen kaybeder ve mat bir görünüş alırsa, yüzeyin yeterince nemlendirilmediği veya hızlı kurduğu anlaşılır. Bu gibi havanın sıcak olduğu ya da malzemelerin rüzgarda kaldığı durumlarda yalnız ilk kat için karışmış malzemenin içerisine **FOX ULTRASEAL® RAPID B** komponentinin % 10'u kadar su ilave edilebilir.

### Karıştırma

Temiz bir karıştırma kabının içine **FOX ULTRASEAL® RAPID B** komponent boşaltılır. Üzerine **FOX ULTRASEAL® RAPID 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

10 kg **FOX ULTRASEAL® RAPID A** komponent, 10 kg **FOX ULTRASEAL® RAPID B** komponent ile karıştırılır.

### Uygulama

Hazırlanan **FOX ULTRASEAL® RAPID** karışımı, yalıtım fırçası yardımı ile iki veya üç kat halinde uygulanır. Her kattaki fırça uygulama yönü birbirine dik olmalıdır. Katlar arasında en az 90 dakika beklenmelidir. Bu bekleme süresi ortam koşullarına göre değişiklik gösterebilir.

### Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **FOX ULTRASEAL® RAPID** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### Sarfiyat

Astar; 1,00 kg/m<sup>2</sup>

1.kat; 1,50 kg/m<sup>2</sup>

2.kat; 1,50 kg/m<sup>2</sup>

### Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Hava şartlarından bağımsız priz alır,
- **FOX ULTRASEAL® RAPID** 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 ULTRASEAL® RAPID**, 4 saat sonra yaya trafiğine açılır veya üzeri kaplanabilir, 3 gün sonra su geçirimsiz hale gelir.
- 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** katkı şap ile kaplanmalıdır.
- Üzerinin seramik, mermer vb. ürün kaplanmasında **INNO-FIX** serisi seramik yapıştırıcılarının kullanılması tavsiye edilir.

### Ambalaj

20 kg'lık Set

A Komponent; 10 kg polietilen takviyeli kraft torba

B Komponent; 10 kg plastik kova





**Ürün Teknik Föyü**  
Düzenleme Tarihi: 02.11.2015  
Revizyon No: 4

### 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 ULTRASEAL® RAPID 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 sitemiyle 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.



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

**Merkez/Fabrika**  
Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım  
7. Caddesi No:6 Döşemealtı/Antalya-TÜRKİYE  
Tel.: +90 (242) 221 42 50 • Faks : +90 (242) 221 42 55