

## INNO-SEAL

# FOX ULTRASEAL®-UV FS485

## UV Işınlara Dayanıklı, Süper Esnek Su Yalıtım Malzemesi

### Tanımı

**FOX ULTRASEAL®-UV FS485**, Çimento ve akrilik esaslı, iki komponentli, UV ışınlarına dayanıklı, su yoluyla taşınan tuzlara ve atmosferdeki gazlara karşı etkin bir engel oluşturan, süper esnek su yalıtım malzemesidir.

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

### Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekanlarda, yatay ve düşey uygulamalarda,
- UV ye açık teraslarda,
- İçme suyu depolarında,
- Su depolarında,
- Banyo, balkon, mutfak gibi ıslak mekanlarda,
- Olimpik yüzme havuzlarında,
- Hamam, sauna, kaplıca gibi mekanlarda kullanılabilir.

### 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 döngüsüne karşı dayanıklıdır.
- Atmosfer şartlarındaki Karbondioksit ve klora karşı dayanıklıdır

### Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı		A Komponent: Özel çimento, Mineral dolgular B Komponent: Sıvı Polimer Dispersiyon
Renk		Beyaz
Harç Yoğunluğu		1,50±0,05 kg/lit
Çekip Koparma Yöntemiyle Yapışma Dayanımı	EN 1542	≥0,8 N/mm <sup>2</sup>
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	EN 1062-3	w<0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Su Buharı Geçirgenliği	EN ISO 7783	Sınıf III
Basınçlı Suya Mukavemeti	2 mm kuru film kalınlıkta	7 bar (Pozitif)
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı		+5°C / +30°C
Servis Sıcaklığı		-20°C / +80°C
Kap Ömrü		~2 saat
Olgunlaştırma Süresi		3-5 dakika
Minimum Uygulama Kalınlığı		≥2 mm
Kullanıma Açılışı	Mekanik Dayanım	2 gün sonra
	Su Geçirimsizlik	7 gün sonra
Üzerinin Kaplanması	Sıva	3 gün sonra
	Seramik vb.	3 gün sonra

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 kalıntılarını 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.



www.foxbau.com

#### FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE  
Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55  
Şube 1 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE  
Şube 2 : Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Etil-Diyarbakır/TÜRKİYE  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

## Karıştırma

Temiz bir karıştırma kabının içine **FOX ULTRASEAL®-UV FS485 B** komponentin 1/2'si boşaltılır. Üzerine **FOX ULTRASEAL®-UV FS485 A** komponent yavaş yavaş ilave edilirken 400-600 devir/dakikalık elektrikli bir karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile yaklaşık 2-3 dakika karıştırılır. Macun kıvamına gelen karışım olgunlaşması için 3-5 dakika dinlendirilir, üzerine geriye kalan B komponent ilave edilip 1-2 dakika karıştırılarak uygulamaya hazır hale getirilir.

## Karıştırma Oranları

20 kg **FOX ULTRASEAL®-UV FS485 A** komponent, 10 kg **FOX ULTRASEAL®-UV FS485 B** komponent ile karıştırılır.

## Uygulama

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®-UV FS485 B** komponentinin %10'u kadar su ilave edilebilir. Hazırlanan **FOX ULTRASEAL®-UV FS485** karışımı, yalıtım fırçası veya püskürtme makinesi yardımı ile minimum 2 mm kuru film olacak şekilde iki veya üç kat halinde uygulanır. Her kattaki fırça uygulama yönü, birbirine dik olmalıdır. Katlar arası bekleme süresi ortam koşullarına göre değişir. Betonarme yüzeyler uygulamadan önce mutlaka nemlendirilmelidir. Uygulama yerine ve büyüklüğüne bağlı olarak **FOX PROMAT 69** (alkali dayanımlı cam tekstil file) kullanılmalıdır.

**Önemli Not;** **FOX ULTRASEAL®-UV FS485** Pozitif yönden 7 Bar basınca (70 metre baş üstü su basıncı) kadar bir dayanım göstermektedir. **FOX ULTRASEAL®-UV FS485** basınçlı suya karşı direnci, teşkil edilecek kaplamanın kalınlığına göre değişir. 3 bar basınç dayanımı için 4 kg /m<sup>2</sup>, 7 bar basınç dayanımı için 6 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla malzeme katlar halinde uygulanmalıdır.

## Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar hemen su ile temizlenmelidir. **FOX ULTRASEAL®-UV FS485** 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

- **FOX ULTRASEAL®-UV FS485** uygulanmasında, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda da uygulama yapılmamalıdır. +23°C'de uygulanan **FOX ULTRASEAL®-UV FS485**, 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, 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 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.
- Uygulama yapılan mekandaki köşe birleşim yerlerine **FOX TRIPLETAPE 120** pah bandı uygulanmalıdır. Pah bandı olmayan durumlarda köşe pahı yapıldıktan sonra 20 cm genişliğinde **FOX PROMAT 69** (alkali dayanımlı cam tekstil file) su yalıtım malzemesi ile köşelere yerleştirilmelidir.
- 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

30 kg'lık Set  
A Komponent; 20 kg polietilen takviyeli kraft torba  
B Komponent; 10 kg teneke galon

## Raf Ömrü ve Depolama

Ürün, açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve serin (+5°C ile +30°C arası) bir ortamda, güneş ışığından ve dondan korunarak depolanmalıdır. **FOX ULTRASEAL®-UV FS485 B** komponent, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Belirtilen depolama koşullarına uyulması durumunda raf ömrü, üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajların ağızları kapatılmak suretiyle 1 hafta içinde tüketilmelidir. Kısa süreli depolamalarda; A komponenti en fazla 2 palet üst üste konulabilirken, B komponenti paletleri kesinlikle üst üste konulmamalıdır. İlk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.



## FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE  
Telefon: 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55  
Şube 1: Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE  
Şube 2: Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Etil-Diyarbakır/TÜRKİYE  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

## 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. Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan firmamız sorumlu tutulamaz. Ayrıntılı bilgi için güvenlik bilgi formuna ve teknik bilgi formuna başvurulmalı veya firmamız yetkilileri ile temas kurulmalıdır.



### FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE  
Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55  
Şube 1 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE  
Şube 2 : Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com