

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

ULTRASEAL®-UV

FS 485



YAPI KİMYASALLARI Construction | Chemicals



Tanımı

ULTRASEAL®-UV FS 485, 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.

Kullanım Yerleri

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

Avantajları

- UV ışınlarına dayanıklıdır,
- Negatif ve pozitif su basıncına karşı 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 kloro karşı dayanıklıdır.



Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	A Komponent	Mineral dolgular, özel çimento, polimer
	B Komponent	Kopolimer Akrilik Dispersiyon
Yoğunluk		1,80 kg/lt
Renk		Beyaz
Yapışma Mukavemeti		1,5 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti		3,0 N/mm ²
Elastisite Modülü		2000 N/mm ²
Basıncı Su Mukavemeti	2 mm kuru film kalınlıkta	7 bar (Pozitif)
Kapiler Su Emiş	4 saat sonra	< 0,10 gr
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı		+5°C / +25°C
Servis Sıcaklığı		-20°C / +80°C
Taze Karışım Kullanma Süresi		2 saat
Kullanıma Açılışı	Mekanik Dayanım	2 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 kaçaqları **FOX PLUG FC 340** ile tıkanmalıdır. Mevcut boşluklar, düzgün olmayan yüzeyler ve köşe kenarları (pah yapımı en az 4 cm) **FOX MORTAR T FC 188 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. 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 rüzgarda kaldığı durumlarda yalnız ilk kat için karışmış malzemenin içerisine **ULTRASEAL®-UV FS 485 B** komponentinin % 10'u kadar su ilave edilebilir.

Karıştırma

Temiz bir karıştırma kabının içine **ULTRASEAL®-UV FS 485 B** komponentin 1/2'si boşaltılır. Üzerine **ULTRASEAL®-UV FS 485 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

20 kg **ULTRASEAL®-UV FS 485** A komponent, 10 kg **ULTRASEAL®-UV FS 485** B komponent ile karıştırılır.

Uygulama

Hazırlanan **ULTRASEAL®-UV FS 485** karışımı, izolasyon fırçası veya püskürtme makinesi yardımı ile minimum iki kat uygulanır. Her kattaki fırça uygulama yönü, birbirine dik olmalıdır. Katlar arası bekleme süresi ortam koşullarına göre değişir. Betonarme yüzeyler uygulamadan önce mutlaka nemlendirilmelidir.

Önemli Not; ULTRASEAL®-UV FS 485 Pozitif yönden 7 Bar basınca (70 metre baş üstü su basıncı) kadar bir dayanım göstermektedir. **ULTRASEAL®-UV FS 485**'in basınçlı suya karşı direnci, teşkil edilecek kaplamanın kalınlığına göre değişir. 3 bar basınç dayanımı için 4 kg /m², 7 bar basınç dayanımı için 6 kg/m² sarfiyatla malzeme katlar halinde uygulanmalıdır.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar hemen su ile temizlenmelidir. **ULTRASEAL®-UV FS 485** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Sarfiyat

- 1.kat; 1,00 kg / m²
- 2.kat; 1,50 kg / m²
- 3.kat; 1,50 kg / m²



Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **ULTRASEAL®-UV FS 485** 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 **ULTRASEAL®-UV FS 485**, 3 gün sonra mekanik dayanım kazanır, 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir ve son dayanımına 14 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 kısalır.
- 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 FM 125** katkıli 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

Oda sıcaklığında, direkt güneş ışığından uzak +5°C ile +30°C arasında doğru bir şekilde depolandığında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır. **ULTRASEAL®-UV FS 485** Komponent B, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalıdır, 1 hafta içersinde 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.



Merkez/Fabrika

Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım
7. Cadde No:6 Döşemealtı/Antalya-TÜRKİYE

Tel : +90 (242) 221 42 50

Faks : +90 (242) 221 42 55

Builds Chemical Comfort

www.foxbau.com

Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **SARTECH** Yapı Malzemeleri San. 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. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulamaz. Ürünümüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu ürün teknik föyü bir önceki teknik föyde yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız bu ürün teknik föyündeki her türlü bilgi ve içerik detayında değişiklik yapma hakkına sahiptir. Ürün teknik föyünde yer alan bilgilerin güncel ve geçerli olduğunu kontrol edilmesi zorunludur. Her hakkı saklıdır.