

INNO-SEAL

FOX WATERPROF® FS105

Seramik Altı, Banyo ve Duşlar İçin, Kullanıma Hazır Elastik Su Yalıtımı

Tanımı

FOX WATERPROF® FS105, Elastomerik reçine esaslı, tek komponentli, ıslak hacimlerde, seramik altında uygulanan, kullanıma hazır elastik su yalıtım malzemesidir.

TS EN 14891:2017/DMO1P & TS EN 1504-2:2005/Prensip 1.3, 2.2, 8.2
Bayındırlık Poz No: 15.270.1001

Kullanım Yerleri

- Seramik altında,
- İç mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Basıncılı suya maruz kalmayan duş ve banyolarda,
- Islak hacimlerde.

Avantajları

- Tek komponentlidir, kullanıma hazırdır.
- Fırça ile kolaylıkla uygulanır.
- Ek yeri oluşturmaz.
- Her türlü yüzeye uyum sağlar.
- UV dayanımlıdır.
- Sürekli elastikiyetini korur.
- Yüksek aderans sağlar.
- Akriolik esaslı boyalar ile üzeri boyanabilir.
- Donma-Çözünme döngüsüne karşı dayanıklıdır.
- Üzerine seramik kaplanabilir.
- Solvent içermez.
- Çatlak köprüleme özelliği vardır.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı		Modifiye edilmiş elastomerik reçine
Renk		Beyaz, Gri
Yoğunluk		1,50±0,05 kg/lt
Kıvam		Fırça Kıvamı
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı		+5°C /+30°C
Çekip Koparma Yöntemiyle Yapışma Dayanımı	EN 1542	≥0,8 N/mm ²
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	EN 1062-3	w<0,1 kg/m ² .h ^{0,5}
Su Buharı Geçirgenliği	EN ISO 7783	Sınıf III
Başlangıç çekme mukavemeti	EN 14891 A.6.2	≥0,5 N/mm ²
Su ile temas sonrası çekme mukavemeti	EN 14891 A.6.3	≥0,5 N/mm ²
Isıyla temas sonrası çekme mukavemeti	EN 14891 A.6.5	≥0,5 N/mm ²
Kireçli suyla temasından sonra çekme mukavemeti	EN 14891 A.6.9	≥0,5 N/mm ²
Donma-çözünme çevriminden sonra çekme mukavemeti	EN 14891 A.6.6	≥0,5 N/mm ²
Çatlak Köprüleme (-5°C)	EN 14891 A.8.3	≥0,75 mm
Klorlu suyla temasından sonra çekme mukavemeti	EN 14891 A.6.7	≥0,5 N/mm ²
Su geçirimsizlik	EN 14891 A.7	Penetrasyon yok Kütle farkı ≤20 gr
Minimum Uygulama Kalınlığı		≥2 mm
Boyca Uzama		%150
Üzerinin kaplanması	Seramik	5 gün

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.



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 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Uygulama Prosedürü

Yüzey hazırlığı

Uygulanacak olan yüzey sağlam, yüzeye yapışmayı engelleyecek her türlü yağ, gres, pas, parafin, boya, bitüm kalıntılarında arındırılmış, tüm gevşek parçalar temizlenmiş ve kuru olmalıdır. Yeni sıvalı (kireçsiz) ve betonarme yüzeylerin 28 günlük kür süresini tamamlaması beklenmelidir. Düzgün olmayan yüzeylerde **FOX MORTAR FC188 T** ile yüzey bozuklukları tamir edilmeli, köşe ve kenarlara 4 cm çapında pah yapılmalıdır. Yapılacak yalıtım üzerinde su göllenmemesine dikkat edilmelidir. Derin çatlaklar **FOX PURSEAL PS600** ile doldurulmalıdır.

Karıştırma

FOX WATERPROF® FS105 400-600 devir/dakikalık elektrikli bir karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile 3-5 dakika karıştırılmalıdır.

Astarlama

Yalıtım yapılacak yüzeyler **FOX PRIMERA® FL220** emici ve çok emici yüzey astarı ile (yüzey emiciliğine bağlı olarak 1:1-1:2 su katılarak) astarlanmalıdır.

Uygulama

FOX WATERPROF® FS105 yüzeye seyreltilmeden fırça, rulo veya püskürtülerek 1,00-1,50 mm ıslak film kalınlığı oluşturacak şekilde uygulanmalıdır. Köşe birleşim yerleri ve çatlaklara, 1. kat uygulamasından sonra, kenar ve birleşim yerleri **FOX TRIPLETAPE 120** pah bandı, apresiz kanaviçe vb. ürünler ile takviye edildikten sonra, 2. Kat uygulama yapılmalıdır.

Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **FOX WATERPROF® FS105** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Sarfıyat

0,5 mm kuru film kalınlığı için; minimum tüketim yaklaşık 1,1-1,2 kg/m²

Islak film tabakası (minimum 2 kat); yaklaşık 0,7 mm

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Üzerine seramik kaplama yapılabilir. Seramik kaplama yapılacak yüzeylerde EN 12004-1 standardına göre yüksek performanslı C2TES1/S2 sınıfı yapıştırıcı kullanılması tavsiye edilir.
- Uygulanan malzeme ilk 24 saat dondan korunmalıdır.
- Uygulamalarda her kat kalınlığı, 1-1,50 mm'yi geçmemelidir.
- Üzerinde yürünmesi gereken yüzeylerde önlem alınmalıdır.
- Islak ve nemli zemine uygulanmamalıdır.
- Katlar arasındaki kuruma sürelerine dikkat edilmelidir.

Ambalaj

4 kg plastik kova

20 kg plastik kova

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 WATERPROF® FS105**, 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. Depolamada paletler kesinlikle üst üste konulmamalıdır. İlk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır.

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.



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

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.



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 Eğil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com