

## INNO- SEAL FOX PURMAX® AQUA FS770

### Poliüretan Esaslı, İki Komponentli, Solventsiz, Su Yalıtımı Kaplaması

#### Tanımı

**FOX PURMAX® AQUA FS770**, Poliüretan esaslı, iki komponentli, solventsiz, tiksotropik su yalıtım malzemesidir. Su depolarının yalıtımında güvenle kullanılır. İçme suyu depoları için tescil edilmiştir.

#### Kullanım Yerleri

- Beton, çelik veya diğer malzemelerden yapılmış su depolarında,
- Prefabrik beton depolarda,
- İçme suyu depolarında,
- Akvaryumlar ve yapay göletlerde kullanılır.

#### Avantajları

- Hemen her tür yüzeye mükemmel şekilde yapışır,
- Solvent içermediğinden kapalı alanlarda güvenle uygulanabilir,
- Çok yüksek hidrofobik ve hidroliz direnci vardır,
- Geniş ısı aralığında performans gösterir,
- Isı direnci -40°C ile +90°C arasındadır,
- Avrupa Birliği'nin içme suyu depoları için belirlediği en son şartlara uygundur,
- Su depoları için en ideal çözümdür.

#### Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	A Komponent	Likit	
	B Komponent	Macun	
Yoğunluk	A Komponent	ASTM D1475	1,22 gr/cm <sup>3</sup>
	B Komponent		1,37 gr/cm <sup>3</sup>
Renk			RAL 9001 Kirli Beyaz
Viskozite		ASTM D2196-86	10000 cP
Karışım Oranı (A-B)			1/5
Kuruma süresi 25°C ve %55 nemde			5 - 6 Saat
Tam Kurlenme			7 gün
Kullanım Ömrü			30 dakika
Uygulama Sıcaklığı			-40°C / +90°C
Yapışma Mukavemeti		ASTM D4541	3 N/mm <sup>2</sup>
Kopma Uzaması		ASTM D412	>100%
Sertlik		ASTM D2240	>40

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



## Astar Seçim Tablosu

Yüze Durumu	Önerilen Astar
Standarda uygun beton	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER HB
Nemli alt katmanlar	FOX EPOTHANE® PRIMER WB
Nemli alt katmanlar (Nem Bariyerli)	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF
Yüksek gözenekli alt katmanlar	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER SL,
Yüksek gözenekli nemli alt katmanlar	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF
Çelik, galvanizli çelik ve alüminyum yüzeyler	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER WA
Ahşap levhalar ve bazı özel yüzeyler	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Asfalt ve Bitüm membran yüzeyler	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID, FOX PURMAX® PRIMER 1K
Uygulama üzeri Yeniden uygulama (Eski-Yeni)	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER WA, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID
Gözeneksiz beton ve emici olmayan yüzeylere	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURMAX® PRIMER 1K RAPID, FOX PURMAX® PRIMER 1K
Seramik, mermer, granit ve parlak yüzeylere	FOX EPOTHANE® PRIMER WA

## Uygulama Prosedürü

### Yüze hazırlığı Beton Depolar

Uygulama yapılacak yüzeyden, ürünün yapışmasını engelleyecek kir, yağ, gres, yakıt ve parafin atıkları, boya vb. basınçlı hava veya kumlama ile temizlenmelidir. Ayrıca yüzey, kalıp ayırıcı maddeler, çimento artıkları, talaşlar, gevşek parçacıklar ve kürlenmiş membranlardan tamamen arındırılmalıdır. Yüze bozuklukları, düzgün olmayan ve çatlaklar uygun INNO CRETE serisi tamir harçları ile tamir edilmelidir.

**Betonarme dışında yapılmış depolar için lütfen teknik departmanımızla temasa geçiniz.**

### Karıştırma

A komponent **FOX PURMAX® AQUA FS770** pigment ve dolgu içerir. Homojen renk elde edilinceye ve kabın tabanında, kenarlarında ürün kalmadığına emin olunca kadar A komponent ürünü kendi içinde elektrikli karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile iyice karıştırınız. B komponent ürünü A komponent ürünün içerisine tamamen ekledikten sonra homojen bir karışım elde edene kadar 3-4 dakika boyunca sürekli olarak karıştırınız. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için fazla karıştırmaktan kaçınınız.

Karıştırma aletleri: (300 devir/dakika - 400 devir/dakika) elektrikli bir karıştırıcı ve epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu.

### Uygulama Astarlama

**FOX PURMAX® AQUA FS770** yapılacak yüzeyler daha önceden **FOX EPOTHANE®** serisi astar ile astarlanmış olması gerekmektedir. Zemin sıcaklığına (min +8°C) mutlaka dikkat edilmelidir. Astar üzerine uygulama süresi içerisinde, **FOX PURMAX® AQUA FS770** uygulaması yapılmalıdır.

### Kaplama

Hazırlanan **FOX PURMAX® AQUA FS770** karışımı, yatay yüzeylerde (depo tabanı vb.) yüzeye dökülerek uygun rulo ile bir veya iki kat halinde uygulanabilir. Uygulama tek kat olacaksa yatay yüzeylerde iki kat sarfiyatla uygulanabilir. Düşey yüzeylerde uygun rulo ile en az iki kat halinde uygulama yapılmalıdır. Kullanım yeri ve detaya göre 3. Kat uygulama yapılabilir.

### Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent veya poliüretan tiner ile temizlenmelidir. **FOX PURMAX® AQUA FS770** sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.

### Sarfiyat

Her kat için 700 gr/m<sup>2</sup>



### Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Epoksi/poliüretan kaplanacak beton yüzeylerin uygulama öncesinde en az 3 haftalık olması, toprak zemine oturan döşemelerde buhar kesici tabaka oluşturulması ve binanın çatısının, duvarlarının, kapı ve pencerelerinin yapılmış, ortam ve yüzey ısısının en az +10°C en fazla +30°C civarında olması gerekir.
- Kullanılacak malzemeler 1 - 2 gün önceden uygulama sahasına getirilmeli ve ortam şartlarına uyum sağlaması gereklidir.
- Soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, ürünlerin işlenebilirliğinin artırılması için ambalajlar +20°C - 25°C de bekletilerek kullanıma hazır hale getirilmelidir.
- Yağmur, toz, rüzgar, hayvan ve haşeratin kaplama taze iken binaya girmeleri önlenmelidir.
- Reçine esaslı sistemlerde kap ömrü ve kürlenme süreleri, ortam sıcaklığı, zemin sıcaklığı ve havadak nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kürlenme yavaşlar, bu da kap ömrünü, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Yüksek sıcaklıklarda kürlenme hızlanır, bu da kap ömrünü, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını kısaltır. Ürünün tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı verilen minimum sıcaklık seviyelerinin altına düşürülmemesi gerekmektedir. Uygulamanın tamamlanmasından sonra kaplama en az 24 saat direkt su temasından korunmalıdır. Eğer su teması olursa, kaplama üzerinde yumuşama ve kabarmalar olacak bu da kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olacaktır. Bu nedenle kaplama tamamen kaldırılmalı ve yeniden yapılmalıdır.
- Sarfiyatlar ortam ve yüzey sıcaklığının 20°C kabul edildiği ideal şartlar için verilmiştir. Yüzey yapısı ve ortam sıcaklığına göre gerçek sarfiyatlar değişebilir. Bozuk yüzeyler ve soğuk hava şartlarında sarfiyatların artacağı unutulmamalıdır.
- Karıştırma, mutlaka 300-400 devir/dakika elektrikli bir karıştırıcı ve belirtilen epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu ile yapılmalıdır. Belirtilen karıştırma ucu ile karıştırma yapılmaması durumunda ürün içersine hava sürüklenecek, buda uygulama sonrası kaplama üzerinde hava kabarcıkları oluşumuna sebep olacaktır.
- Uyarı: Güneş ışığına maruz kalan bölgelerde ürünün renginde solma olabilir. Ancak bu tamamen görünümle ilgili olup, ürün özelliklerini etkilemez.

### Ambalaj

10 kg'lık Set

A Komponent; 8,35 kg teneke kova

B Komponent; 1,65 kg teneke kova

### Raf Ömrü

Oda sıcaklığında, direkt güneş ışığından uzak +5°C ile +30°C arasında doğru bir şekilde depolandığında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 6 aydır.

### 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. Ürününüzün 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.

