

# INNO- SEAL FOX PURMAX® BT2K FS702

## Bitüm-Poliüretan Esaslı, İki Komponentli, Elastik, Su Yalıtım Malzemesi

### Tanımı

**FOX PURMAX® BT2K FS702**, İki komponentli, elastik, ortamdaki bağıl nem miktarından etkilenmeyen, yüksek mekanik dayanıma sahip bitüm-poliüretan esaslı su yalıtım malzemesidir.

**TS EN 1504-2:2008 / Prensip 1.3, 2.2, 8.2 şartlarını sağlar.**

### Kullanım Yerleri

- Teras, balkon ve tüm ıslak hacimlerde,
- Çatı ve bahçe teraslarda,
- Su ishale hatları ve kanaletlerde,
- Yeraltı su tanklarında,
- Tünellerde,
- Toplama tanklarında,
- Prefabrik yapılarda,
- Çelik yapılarda,
- Geniş açıklıklı teraslarda,
- Çatı derelerinde,
- Çiçeklik yalıtımında,
- Temel ve perde duvarlarının pozitif yönden yalıtımında kullanılır.

### Avantajları

- Kolay uygulanır.
- Uygulanan alanda, su sızıntısı ve bağlantı oluşturmaz.
- Esnekliği oldukça yüksektir.
- Hızlı kürlenir.
- Durgun suya ve donmaya dayanıklıdır.
- Su buharını engeller.
- Çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
- Isı direnci performansı -40°C ile 90°C arasındadır.
- Soğuğa dirençli film -40°C'a kadar elastikiyetini korur.
- Mekanik özellikleri mükemmeldir, uzama, gerilme, yırtılma ve aşınma dayanımı yüksektir.
- Üzeri **FOX PURMAX® TOPCOAT** ile boyanabilir.

### Teknik Özellikler

Malzeme Yapısı	A Komponent		Poliüretan
	B Komponent		Bitüm
Yoğunluk	A+B Karışım		1,17 gr/cm <sup>3</sup>
Renk			Siyah
Yapışma Mukavemeti	TS EN 1542	7 gün	>1,5 N/mm <sup>2</sup>
Yırtılma Mukavemeti	DIN ISO 34-1	28 gün	28 N/mm
Kopma Uzaması	DIN EN ISO 527		%1000
Shore A Sertliği	TS ISO 7619-1	7 gün	80
Kap Ömrü			20 dakika
Kuruma Süresi			12-24 saat

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



## Yüzey Kalitesi

Uygulama yapılacak beton alt yüzeyler sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip olmalıdır (en az 25 N/mm<sup>2</sup>), çekme dayanımı en az 1,5 N/mm<sup>2</sup>, nem oranı maksimum %4, zemin sıcaklığı minimum +8°C olmalıdır. Ayrıca zeminin çığ noktasının +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir. Alt yüzey temiz, kuru ve her türlü kir, yağ, gres, kaplama ve yüzey kür malzemeleri vb. gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.

## Uygulama Prosedürü

### Yüzey hazırlığı

Yağ, gres, yakıt ve parafin atıkları çıkarılmalı, ayrıca kalıp ayırıcı maddeler, çimento artıkları, talaşları, gevşek parçacıklar ve kürlenmiş membranlardan da tamamen arındırılmalıdır. Yüzey bozuklukları, düzgün olmayan yüzeyler ve köşe kenarları **FOX MORTAR FC188 T** tamir harcı ile en az 4 cm yarıçapında pah olacak şekilde tamir edilmelidir. Yüzey çatlakları **FOX PURSEAL PS600** poliüretan mastik ile doldurularak onarılmalıdır. Uygun **FOX EPOTHANE®** serisi astarlar ile astarlanmalıdır.

### Uygulama Koşulları

- Bağıl hava nemi %80 maksimum olmalıdır.
- Çiğlenmeye ve yoğunlaşmaya dikkat ediniz!
- Uygulama yapılmamış veya yeni kaplama yapılmış zemin üzerinde çiğlenme ve su buharı yoğunlaşması kaplamaya zarar verir. Bunu engellemek için zemin sıcaklığının +8°C üzerinde olması gerekmektedir.

### Karıştırma

A ve B komponent **FOX PURMAX® BT2K FS702** ürünü kendi içinde elektrikli karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile iyice karıştırınız. A komponent ürünü B 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/dk. - 400 devir/dk.) elektrikli bir karıştırıcı ve karıştırma ucu.

### Uygulama

#### Astarlama

**FOX PURMAX® BT2K FS702** uygulaması yapılacak standart beton yüzeyler daha önceden **FOX EPOTHANE® PRIMER WB** veya **FOX PURMAX® PRIMER 1K** astar ile astarlanmış olması gerekmektedir. Beton yüzeyler için astar uygulamasında zemin sıcaklığına (min +8°C) mutlaka dikkat edilmelidir. Astar üzerine uygulama süresi içerisinde, **FOX PURMAX® BT2K FS702** uygulaması yapılmalıdır. Farklı yüzey türleri için astar seçim tablosundan uygun astarlar seçilmelidir.

### Astar Seçim Tablosu

Yüzey Durumu	Önerilen Astar
Standarta uygun beton	FOX EPOTHANE® PRIMER, FOX EPOTHANE® PRIMER HB
Nemli alt katmanlar (Nem Bariyerli)	FOX EPOTHANE® PRIMER HB, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX EPOTHANE® PRIMER HB-FL
Çelik, galvanizli çelik ve alüminyum yüzeyler	FOX EPOTHANE® PRIMER WA
Ahşap levha yüzeyler	FOX PURMAX® PRIMER 1K
Asfalt ve bitüm membran yüzeyler	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURMAX® PRIMER 1K
Uygulama üzeri Yeniden uygulama (Eski-Yeni)	FOX EPOTHANE® PRIMER WA
Gözeneksiz beton ve emici olmayan yüzeylere	FOX EPOTHANE® PRIMER SL, FOX EPOTHANE® PRIMER HBF, FOX PURMAX® PRIMER 1K
Seramik, mermer, granit yüzeylere	FOX EPOTHANE® PRIMER WA



## Su Yalıtım Uygulama

**FOX PURMAX® BT2K FS702** yüzeye dökülerek çelik mala, çekbas ile düzgün olarak tek katta uygulanabilir. Uygulama yüzeyi mutlaka kirpi rulo yardımıyla taranmalıdır. Eğer su yalıtım kaplaması UV ışınlarına maruz kalacaksa mutlaka **FOX PURMAX® TOPCOAT** uygulaması yapılmalıdır.

## Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent veya poliüretan tiner ile temizlenmelidir. **FOX PURMAX® BT2K FS702** sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.

## Sarfıyat

1,8-2,0 Kg/m<sup>2</sup>

## Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- **FOX PURMAX® BT2K FS702** uygulanacak 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.
- Aşırı sıcak havalarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Yağmur, toz, rüzgar, hayvan ve haşeratin kaplama taze iken binaya girmeleri önlenmelidir.
- Yüzey yapısı ve ortam sıcaklığına göre gerçek sarfıyatlar değişebilir. Bozuk yüzeyler ve soğuk hava şartlarında sarfıyatların artacağı unutulmamalıdır.
- Karıştırma, mutlaka 300-400 devir/dakika elektrikli bir karıştırıcı ve belirtilen karıştırma ucu ile yapılmalıdır. Belirtilen karıştırma ucu ile karıştırma yapılmaması durumunda ürün içerisine hava sürüklenecek, bu da uygulama sonrası kaplama üzerinde hava kabarcıkları oluşumuna sebep olacaktır.

## Ambalaj

40 Kg'lık Set

A Komponent; 16 Kg teneke kova

B Komponent; 24 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. 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.





1020

Sartech Yapı Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti.  
AOSB 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı / ANTALYA

**20**

**Dop No: 0102**

**EN 1504-2:2004**

**FOX PURMAX® BT2K FS702**

Bitüm-Poliüretan Esaslı, İki Komponentli, Elastik, Su Yalıtım  
Malzemesi

Prensipler 1.3, 2.2, 8.2

Karbondiyoksit geçirgenliğinin tayini /  $S_d > 50$  m

Su buharı geçiş özelliklerinin tayini / Sınıf III  $S_d \geq 50$  m

Kapiler su emme ve su geçirgenliğinin tayini /  
 $W < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$

Yapışma dayanımının çekip koparma metoduyla tayini / Esnek  
Sistemler

Trafik yükü ile birlikte  $\geq 1,5$  (1,0 min)  $\text{N}/\text{mm}^2$

Yangına Tepki / Sınıf E

Tehlikeli Maddeler / adde 5.3' e uygun

