

Poliüretan Esaslı, Tek Komponentli,  
Şeffaf, Solventli Astar

# FOX PURMAX® PRIMER 1K



## Tanımı

FOX PURMAX® PRIMER 1K, Poliüretan esaslı, tek komponentli, solventli, esnek, su geçirimsiz, hızlı kürlenene, düşük vizkoziteli astar

## Kullanım Yerleri

- Poliüretan esaslı su yalıtımı kaplamalarından önce astar olarak,
- Asfalt membranlar üzerine astar olarak,
- Uygun ölçüde silis kumu ile karıştırılarak tamir harcı olarak,
- FOX PURMAX® serisi poliüretan ve polyurea su yalıtımı kaplamalarının altında astar olarak kullanılır

## Avantajları

- İç ve dış mekanlarda kullanılır,
- Mükemmel aderans sağlar,
- Mükemmel kimyasal dayanıma sahiptir,
- Yapışma mukavemeti yüksektir,
- Esnektir,
- Kolay uygulanır,
- Sıvı geçirimsizdir,
- Hidrofobik (su itici) özelliğindedir,
- Uçucu organik madde (VOC-solvent) içermez.



## Teknik Özellikleri

Yoğunluk		1,13 gr/cm <sup>3</sup>
Renk		Sarımsı
Pendulum Sertliği	DIN ISO 1522	155 s
Yapışma Mukavemeti	Beton	>2,70 N/mm <sup>2</sup>
Toplam Katı Madde Yüzdesi		% 100
İnceltme		İnceltilmez
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı		+10°C / +30°C
Viskozite	DIN 53015	1800 MPa.s
Çalışma Süresi		2 saat
Yeni Kat Uygulama Süresi		24 saat
Yaya Trafiği		1 gün

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

## Yüzey Kalitesi

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

Beton alt yüzeyler aşındırıcı ekipmanlar (Shot Blasting, freze, elmas silim vb.) kullanılarak çimento şerbetini kaldırarak açık gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde hazırlanmalıdır. Zayıf beton parçaları yüzeyden uzaklaştırılmalı, küçük boşluklar, delikler tamamen açık hale getirilmelidir. Meydana gelen toz endüstriyel süpürge yardımı ile temizlenmelidir. Alt yüzey tamirleri, **FOX MORTAR FC 188** tamir harcı ile yapılarak zemin hazırlanmalıdır.

### Uygulama Koşulları

- Yüzey rutubet içeriği %4'ün altında olmalıdır.  
Test yöntemi: CM - ölçümü veya etüvde kurutma yöntemi.
- ASTM'ye göre yükselen nem olmamalıdır. (Polietilen örtü testi).  
Bağıl hava nemi % 80 maksimum olmalıdır.
- Çiğlenmeye ve yoğuşmaya dikkat ediniz!
- Uygulama yapılmamış veya yeni kaplama yapılmış zemin üzerinde çiğlenme ve su buharı yoğuşması kaplamaya zarar verir.  
Bunu engellemek için zemin sıcaklığının +8°C üzerinde olması gerekmektedir.

## Uygulamada Dikkat edilmesi gerekli hususlar,

Yüzey Sıcaklığı ; Minimum +10°C - Maksimum +30°C  
Ortam Sıcaklığı ; Minimum +10°C - Maksimum +30°C  
Malzemenin Sıcaklığı ; Minimum +10°C - Maksimum +30°C

## Karıştırma

FOX PURMAX® PRIMER 1K kullanıma hazırdır, karıştırmaya gerek yoktur.

## Uygulama

FOX PURMAX® PRIMER 1K rulo, mala veya sıfır tarak mala ile uygulayınız. Uygulamanın boşluksuz bir şekilde bütün yüzeye yapıldığından emin olunuz. Aşırı gözenekli(poroz) yüzeylerde kullanılması tavsiye edilmez. Bu gibi durumlarda **EPOTHANE® PRIMER** veya **EPOTHANE® PRIMER HB** kullanılmalıdır. FOX PURMAX® PRIMER 1K uygulanmasından sonra üzerine başka bir kaplama yapmak için minimum 24 saat maximum 48 saat beklenmelidir. 48 saati geçen durumlarda tekrardan astarlama yapılması gerekmektedir.

## Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent veya poliüretan tiner ile temizlenmelidir. FOX PURMAX® PRIMER 1K sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.

## Sarfiyat

Yüzey durumuna göre tek katta 150-300 gr/m<sup>2</sup> ürün kullanılması tavsiye edilir.



## 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 +20/25°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 havadaki 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 sürüklenerek, buda uygulama sonrası kaplama üzerinde hava kabarcıkları oluşumuna sebep olacaktır.

## Ambalaj

18 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 2 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 zoruridir. Her hakkı saklıdır.