

Epoksi-Poliüretan Esaslı, İki Komponentli,  
Mekanik Dayanımı Yüksek, Yatay Uygulanabilen,  
Sürekli Elastik, Derz Dolgu Mastiği

**FOX PURMAX® MASTIC**

**EP 2K**



### Tanımı

FOX PURMAX® MASTIC EP 2K, Epoksi-Poliüretan esaslı, iki komponentli, yüksek mekanik dayanıma sahip, yatay genişleme derzleri ve çatlak kontrol derzleri için özel olarak formüle edilmiş, sürekli elastik dolgu mastiğidir.

### Kullanım Yerleri

- Her türlü çatlak kontrol derzlerinin doldurulmasında,
- Enerji santrallerinde,
- Otoyol, köprü ve viyadüklerde,
- Benzin istasyonlarında,
- Yaya ve ağır araç trafiğine maruz endüstriyel zeminlerde,
- Stadyumlarda,
- Teras ve balkonlarda,
- Sulama kanallarının çatlak kontrol derzlerinin doldurulmasında kullanılır.

### Avantajları

- Kolay ve tek kat uygulanabilir. (çekpas, tarak mala veya airless tabanca ile),
- Mükemmel aderans sağlar.
- Mükemmel soğuk hava şartları dayanımına sahiptir.
- Esnektir.
- Aşınma dayanımı yüksektir.
- Çatlak örtme yeteneğine sahiptir.
- Hidrofobik (su itici) özelliindedir.
- Birikinti suya ve göllenmelere dayanıklıdır.
- Mükemmel termal dirence sahiptir, ürün asla yeniden yumuşamaz.
- Asfalt üzerine uygulanabilir.
- Sıvı geçirimsizdir.
- Üzerinde yürünebilir (hafif trafik).
- Lokal tamirlere uygundur.

## Teknik Özellikleri

Malzeme Yapısı	Modifiye Epoksi-Poliüretan
Yoğunluk	1,4 gr/cm <sup>3</sup>
Renk	Gri
Çekme Mukavemeti DIN 53 504	> 3,14 N/mm <sup>2</sup>
Kopma Uzaması DIN 53 504	> % 310
Viskozite	8830 cp
Shore A	78
Toplam Katı Madde Yüzdesi	% 100
İnceltme	İnceltilmez
Uygulama Süresi	40 dakika
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +40°C
Servis Isısı	-40°C / +90°C



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

## Uygulama Prosedürü

### Derz Dolgu Tasarımı

**FOX PURMAX® MASTIC EP 2K**, kullanılacak derzlerde genişlik 10mm ile 100mm arasında olmalıdır. Genişliği 10-50mm arası olan derzlerde; **FOX PURMAX® MASTIC EP 2K** uygulama kalınlığı derz genişliğinin yaklaşık yarısı kadar olmalıdır. (kalınlık/genişlik = ~1/2). Genişliği 50mm ve üzeri derzlerde **FOX PURMAX® MASTIC EP-2K** uygulama kalınlığını 2,5-3cm olması yeterlidir. Dilatasyon derzlerinde oluşacak hareketler derz genişliğinin  $\pm$  %35'ini aşmamalıdır.

### Yüzey Hazırlığı

#### Beton Yüzeylerde

Dilatasyon derzlerinin iç ve dış yüzeylerinin kuru, sağlam, tozsuz, temiz, terazisinde ve düzgün yüzeyler olmasına dikkat edilmelidir. Yüzeyin aderansını zayıflatacak her türlü yağ, parafin ve silikon kalıntılarından arındırılmalı ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Yüzeyde bulunan bozukluklar **EPOMORTAR FC 510** ile tamir edilmelidir.

#### Çelik Yüzeylerde

Aderansı zayıflatacak her türlü yağ ve pas kalıntılarından iyice temizlenmeli ve kumlanmalıdır. Kumlama yapılması mümkün olmayan durumlarda mekanik aletler yardımı ile temizlik yapılmalıdır. Yüzeyin gresli ve yağlı olduğu durumlarda temizlemek için yağ sökücüler kullanılır.

## Karıştırma

**FOX PURMAX® MASTIC EP 2K**, karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde üretilmektedir. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15°C ile +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. B komponentin tamamı, A komponentin içerisine boşaltılmalı ve B komponenti ambalajı içerisinde malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. **FOX PURMAX® MASTIC EP 2K**, mastik karıştırma ucu takılmış 300 devir/dakika'lık bir elektrikli karıştırıcı ile içerisine hava sürüklemeyen, ambalaj kenarlarında ve tabanında karışmamış malzeme kalmamasına dikkat edilerek en az 5 dakika boyunca homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır.

## Uygulama Prosedürü

### Astar Uygulaması

Yüzey hazırlığı tamamlanan derzlerin dış kenarları uygun genişlikte maskeleme bandı yapıştırılarak korunmalıdır. Daha sonra derz içerisine mastiğin alt yüzeye yapışmasını engellemek ve mastik sarfiyatını öngörülen derz tasarımına uygun yapabilmek için polietilen fitil kullanılmalıdır. Derz genişliğinden 5 mm daha geniş çaplı polietilen fitil, sıkıştırılarak derzin içerisine yerleştirilir. Yerleştirme derinliği derz genişliğinin yarısı kadar olmalıdır. Daha sonra derzin beton yüzeyleri uygun bir fırça kullanılarak **FOX PURMAX® PRIMER** serisi astarlar ile astarlanmalıdır. Polietilen fitil yüzeyine astar sürülmemelidir. Astar ıslak/kuru kıvama (astar yüzeyine parmakla dokunulduğunda malzeme parmağa yapışmamalı ancak astar yüzeyinde parmak izi kalmalıdır) geldikten sonra mastik uygulamasına geçilebilir. **FOX PURMAX® PRIMER** serisi astarlar ile astarlanmış yüzeylere mastik uygulaması ertesi gün mutlaka yapılmalıdır. Eğer bu süre geçmiş ise astar uygulaması tekrarlanmalıdır.

### Mastik Uygulamalarda

**FOX PURMAX® MASTIC EP 2K**, sadece yatay derzlerde kullanılır. Yukarıda tarif edildiği şekilde kullanıma hazır hale getirilen malzeme, dökmeye uygun ağızlı bir kap yardımıyla veya ağızdan dolma alüminyum mastik tabancasıyla polietilen fitil yerleştirilmiş ve astarlanmış derz içerisine doldurulmalıdır. Hava boşluklarının oluşmasını engellemek için, derzi doldurmaya aşağıdan (fitilin yüzeyinden) başlanmalı ve istenilen yüzey elde edilinceye kadar devam edilmelidir. Mastik uygulamasının tamamlanmasını takiben, maskeleme bantları derzin şeklini bozmadan yüzeyden alınmalıdır.

### Uygulama Aletlerinin Temizlenmesi

Alet ve ekipmanlar önce kağıt havluyla temizlenmeli, ardından solvent ile silinmelidir. Kullanılan rulo ve fırçaları temizlemeye çalışmayınız, ikinci kez kullanılamazlar.

### Ambalaj

5 kg'lık set

A Komponent; 4,25 kg teneke kova

B Komponent, 0,75 kg plastik şişe

## Sarfiyat

1 kg FOX PURMAX® MASTIC EP 2K ile yapılabilen teorik derz uzunlukları;

Genişlik	Derz Genişliği				
	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Derinlik					
5 mm	16 mt				
10 mm		4,65 mt			
15 mm			2,05 mt		
20 mm				1,15 mt	
25 mm					0,75 mt

## 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. Açılan kovadaki ürün derhal 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.