

## INNO- PROOF FOX PURMAX® MASTIC TIXO

### Poliüretan Esaslı, İki Komponentli, Düşey Uygulanabilen, Sürekli Elastik, Derz Dolgu ve Dilatasyon Mastiği

#### Tanımı

**FOX PURMAX® MASTIC TIXO**, Poliüretan esaslı, iki komponentli, yüksek performanslı, dilatasyon ve geniş derzler için dolgu ve su yalıtımı için özel olarak formüle edilmiş, sürekli elastik malzemedir. Kürlendikten sonra, her türlü hava koşullarına, kimyasallara karşı yüksek dirence sahip, jet yakıtına, dizel yakıtına ve yağlara dayanıklı, etkin su yalıtım özelliğine sahip yüksek performanslı derz dolgu ve dilatasyon mastiğidir.

#### Kullanım Yerleri

- Her türlü düşey dilatasyon boşluklarının yalıtım amacı ile doldurulmasında,
- Her türlü genişleme ve geniş derzlerin doldurulmasında,
- Havaalanı pistlerinde ve apronlarda,
- Enerji santrallerinde,
- Otoyol, köprü ve viyadüklerde,
- Yakıt depolama tanklarında,
- Benzin istasyonlarında,
- Yaya ve ağır araç trafiğine maruz endüstriyel zeminlerde,
- Stadyumlarda,
- Teras ve balkonlarda,
- Sulama kanallarının derzlerinin doldurulmasında,
- Yatayda alçı, çimento yonga ve OSB levha panel birleşimlerinde kullanılır.

#### Avantajları

- Yaşlanmaya, mikroorganizmalara, mantar ve çeşitli kimyasallara karşı mükemmel direnci vardır.
- İçme suyu için uygundur.
- Üzeri boyanabilir.
- -40 °C'de bile elastikiyetini korur.
- Tatlı ve tuzlu suya dayanıklıdır.
- Yüksek gerilme, esneme ve yırtılma kuvvetine direnç gösterir.
- Yüksek aşınma direncine sahiptir.
- 10 cm genişliğin üzerindeki dilatasyon boşluklarında bile mükemmel sonuçlar verir.
- Kimyasallara ve petrol türevlerine karşı dayanıklıdır.

#### Teknik Özellikleri

Malzeme Yapısı		Modifiye Poliüretan
Yoğunluk		1,32 gr/cm <sup>3</sup>
Renk		Gri
Yapışma Mukavemeti Betonu Kopararak		>1,5 N/mm <sup>2</sup>
Yırtılma Mukavemeti	DIN 53 504	>5,7 N/mm
Çekme Mukavemeti	DIN 53 504	>5,2 N/mm <sup>2</sup>
Kopma Uzaması	DIN 53 504	>%620
Toplam Katı Madde Yüzdesi		%100
İnceltme		İnceltilmez
Uygulama Süresi		45 dakika
Shore A Sertliği		25
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



### Kimyasal Dayanım

Motorin	+	Motor Yağı	+	Asetik Asit %10	+	Sodyum Hidroksit	+
Jet A 1	+	Isıtma Yağları	+	Sülfirik Asit %20	+	Alifarik esterler, ketonlar	+

### Uygulama Prosedürü

#### Derz Dolgu Tasarımı

**FOX PURMAX® MASTIC TIXO**, kullanılacak derzlerde genişlik 10mm ile 100mm arasında olmalıdır. Genişliği 10-50mm arası olan derzlerde; **FOX PURMAX® MASTIC TIXO** uygulama kalınlığı derz genişliğinin yaklaşık yarısı kadar olmalıdır. (kalınlık/genişlik = ~1/2). Genişliği 50mm ve üzeri derzlerde **FOX PURMAX® MASTIC TIXO** 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 **FOX EPOMORTAR FC510** ile tamir edilmelidir.

##### Çelik Yüzeylerde

Aderansı zayıflatacak her türlü yağ ve pas kalıntılarında 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 TIXO**, karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde üretilmektedir. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının  $+15^{\circ}\text{C}$  ile  $+25^{\circ}\text{C}$  arasında olduğundan emin olunmalıdır. B komponentin tamamı, A komponentin içerisine boşaltılmalı ve B komponenti ambalajı içerisinde malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. **FOX PURMAX® MASTIC TIXO** 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® MASTIC PRIMER FP710** mastik astarı 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® MASTIC PRIMER FP710** astar ile astarlanmış yüzeylere mastik uygulaması ertesi gün mutlaka yapılmalıdır. Eğer bu süre geçmiş ise astar uygulaması tekrarlanmalıdır.

#### Mastik Uygulaması

**FOX PURMAX® MASTIC TIXO**, sadece **düşey** 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.



## Sarfiyat

1 kg FOX PURMAX® MASTIC TIXO ile yapılabilen teorik derz uzunlukları;

Genişlik Derinlik	Derz Genişliği				
	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
5 mm	17,5 mt				
10 mm		5 mt			
15 mm			2,2 mt		
20 mm				1,25 mt	
25 mm					0,80 mt

## Ambalaj

5 kg'lık Set  
4,20 kg teneke kova  
0,80 kg plastik şişe

## 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 katalogta yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız bu katalogdaki her türlü bilgi ve içerik detayında değişiklik yapma hakkına sahiptir. Katalogta yer alan bilgilerin güncel ve geçerli olduğunu kontrol edilmesi zaruridir. Her hakkı saklıdır.

