

INNO- PROOF FOX PURMAX® MASTIC EP 2K

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

Tanımı

FOX PURMAX® MASTIC EP 2K, Epoksi-Poliüretan esaslı iki komponentli, yüksek mekanik dayanıma sahip, yatay genişleme derzleri ve 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) özelliğindedir.
- Birikinti suya ve göllenmelere dayanıklıdır.
- Mükemmel termal dirence sahiptir, ürün asla yeniden yumuşamaz.
- Asfalt üzerine uygulanabilir.
- Sıvı geçirimsizdir.
- Üzerinde yürünebilir
- Lokal tamirlere uygundur.

Teknik Özellikleri

Malzeme Yapısı	Modifiye Epoksi-Poliüretan
Yoğunluk	1,4 gr/cm ³
Renk	Gri
Çekme Mukavemeti DIN 53 504	> 3,14 N/mm ²
Kopma Uzaması DIN 53 504	> %310
Viskozite	8830 cp
Shore A	78
Toplam Katı Madde Yüzdesi	%100
İnceltme	İnceltmez
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 = $\sim 1/2$). 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 **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 EP 2K, 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 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 Uygulaması

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.



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

Ambalaj

5 kg'lık Set
4,25 kg teneke kova
0,75 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.