



P-4030 KENDINDEN YAYILAN ESNEK POLİÜRETAN MASTİK



Yatay uygulamalar için uygun, kendiliğinden yayılan poliüretan esaslı bir sızdırmazlık malzemesidir. Elastik yapısı sayesinde her hangi çatlama olmadan yapılarda termal değişikliklerden ötürü meydana gelen gerilimleri sağlar.

_ywtm_priority_tab_description 10 |

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Polymex-4030- Yatay uygulamalar için uygun, kendiliğinden yayılan poliüretan esaslı bir sızdırmazlık malzemesidir. Elastik yapısı sayesinde her hangi çatlama olmadan yapılarda termal değişikliklerden ötürü meydana gelen gerilimleri sağlar. P-4030- Kendinden Yayılan Esnek Poliüretan Mastik.

POLYMEX KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office: Alemdağ Cad. İhlamur Kuyu Mah Hürmet Sok. No:4 -Ümraniye / İSTANBUL Tel: + 90 216 540 67 03 -04 -365 47 15

FABRİKA: Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla / İSTANBUL Tel: 0216 304 00 55 / Fax: +90 216 304 00 36

www.polymex.com.tr



- İki komponentli
- Karıştırılması kolaydır
 - Hızlı kürleşir
- Self-level kıvama sahip, yatay derzlere kolayca uygulanabilir
 - Kalıcı elastikliğe sahiptir
- Yüksek yapışma dayanımına sahip
 - $\pm 30\%$ hareket kabiliyetine sahip
- Boyanabilir- Kendinden Yayılan Esnek Poliüretan Mastik

AMBALAJ BİLGİSİ Ürün Ağırlık Takımlar Komponent A 10 kg – Komponent B 5 kg Komponent A 20 kg – Komponent B 10 kg **RAF ÖMRÜ** Orijinal, açılmamış ambalajlarda, güneş ışığından uzak, +10°C ile +25°C arasında kuru ortamda depolandığında, üretim tarihinden itibaren 9 aydır. Kendinden Yayılan Poliüretan Mastik. P-4030- Kendinden Yayılan Esnek Poliüretan Mastik

KARIŞTIRMA ÖNCESİNDE Komponent A (Baz) Kıvam : Pasta Komponent B (Kürleştirici Ajan) Kıvam : Sıvı Renk : Siyah-Gri-Krem **KARIŞTIRMA SONRASINDA** Karıştırma oranı : 2:1 A:B (ağırlıkça) Yapısı : Poliüretan Renk : Gri-Siyah -Krem Kıvam : Kendiliğinden yayılan Yüzey kuruma süresi :60 dakika (23°C %50 Nem) Kürleşme hızı :min. 3 mm/gün (23°C %50 Nem) (ASTM D412) Kendinden Yayılan Poliüretan Mastik. Boyanabilirlik : Evet Kendinden Yayılan Esnek Poliüretan Mastik Boya yapısı ve kalitesindeki çeşitliliği göz önüne alarak, uygulama öncesinde, boya ile kürleşmiş mastiğin uyumunu kontrol etmek için mutlaka ön test yapılmalıdır. Kendinden Esnek Yayılan Poliüretan Mastik.

Esas
Kimyasal Yapı
Kürleşme Sistemi
Yüzey Kuruması 23 °C ve %50 nem
Yoğunluk-A
Yoğunluk -B
Yoğunluk -A-B -Birleşim Yoğunluğu
Kürleşme 23 °C ve %50 nem
Shore A
Kopma uzaması
Çekme gerilimi
Uygulama sıcaklığı
Kopma Uzaması
Elastisite Modülü %100
Kopma Mukavemeti
Geri Dönüş

Poliüretan Reçine
MDI Poliüretan Prepolimer
Nem ile reaksiyona girme
45 dakika
1,56 $\pm$ 0,03 gr/ml
1.00 $\pm$ 0.01 g/ml
1.35 $\pm$ 0.02 g/ml
4mm/24 saat
25-30- 28 gün sonra (ASTM C661)
: $\geq 250\%$ (ASTM D412)
0,75-1,0 N/mm²
+5°C to +35°C
 ≥ 2000
>0,6 N/mm²
>0,75 N/mm²
%85



Kabul edilebilir ek yeri hareketi

Toplam hareketin %25-30

Uygulama Sıcaklığı

5-35 °C

Sıcaklık Direnci

-30/+155 °C

Derz Hareket Kapasitesi

%30

Mastik Esnek.Yatay yüzeylerde self levelling, dikey zeminlerde tiksotropik ürün kullanılır.Uygulanacak yüzeyler toz, kir, nem, parafin, mum, kür bileşikleri, parçalanmış malzemeler ve yağdan arındırılmış olmalıdır.Uygulama yapılacak beton çatlağı çok ince ise uygun aletlerle birlikte genişletilerek malzemenin daha iyi yayılması sağlanmalıdır. Uygulanacak bölge orta veya hafif trafik yükü yürüyüş yolu gibi yerlerde yüzey ile aynı seviyeye kadar tamamen kapatılır, yüksek tonajlı araçlar gibi ağır yüklere maruz kalıyorsa zemin seviyesinden biraz aşağıda bırakılır. Bu mastiği uzun süre ağır yük etkilerinden korur. Eğer yüzey pürüzsüz ise zımpara yapılarak veya kumlama makinesi ile zemin şartlandırılır.Uygulama eğer kartuş ile yapılacaksa kullanım bitiminde ağzı sıkıca kapatılmalı bir sonraki kullanım için yeni bir karıştırıcı uç takılmalıdır.Uygulama yapıldıktan 2 saat sonrasına kadar hiçbir şekilde fiziksel ve kimyasal etkiye maruz bırakılmamalıdır. Özellikle genleşen beton derzlerde derinlik fazla olabilir. Burada sarfiyatı azaltmak için derz arkılığı kullanılmalıdır. **KULLANIM ŞEKLİ**

- Derz yüzeyinin kuru, temiz olması, toz ve yabancı maddeler temizlendikten sonra uygulamaya geçilmesi zorunludur.
- Mastiği eşit olarak uygulayın, eğer gerekli görülür ise maskeleme bandı kullanılır ve uygulamadan sonra (ürün kürleşmeden) sökölerek düzgün hatların oluşturulması sağlanmalıdır.
 - Komponent B, Komponent A'nın içerisine dökülür.
- Homojen kıvam ve renk elde edilene kadar 5-10 dakika boyunca yavaş hızda karıştırılır (400-600 rpm).
 - Karışım esnasında köpürmesine izin verilmemeli.
- Homojen karışım elde edildikten sonra mastik 15 dakika içinde uygulanmalıdır.
- Derz dolgu kalınlığı minimum 6 mm ile maksimum 12 mm arasında olmalıdır.
- Uygulama yapılırken genişlik/derinlik oranının 2/1 olmasına dikkat edilmelidir.
- Derzlerde; gerektiğinde istenilen derinliği sağlamak için, derz dolgu fitili kullanılmalıdır.

Verim (yaklaşık) Kendinden Yayılan Poliüretan Mastik. **UYGULAMA ALANLARI**

- Yatay derzlerin doldurulmasında,
 - İç ve dış mekânlarda,
- Birçok çeşit yapı elemanı arasındaki birleşim yerlerinin doldurulmasında,
 - Endüstriyel zeminlerde,
 - Araç trafiği ve garajlarda,
 - Kaldırımlarda kullanılır.

Sınıfı: **ISO 11600 F 25 LM** gerekliliklerini karşılar.

ÖNEMLİ

- +5 °C'nin altında ve +35 °C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulama yapılmamalıdır.
- Islak, donmuş veya sürekli su bulunan zeminlerde uygulanmamalıdır.



- Kürleşmiş silikon mastik bulunan yere uygulanmamalıdır.
- Minimum derz derinliğı 6 mm olmalıdır.
- Maksimum genleşme ve daralma hareketi, derz genişliğinin %25'ini geçmemelidir.
- Yüksek miktarda klor ile temas etmemesi gereklidir. Kendinden Yayılan Poliüretan Mastik.

Polymex- Kendinden Yayılan Poliüretan Mastik.. Isıya ve kimyasallara dayanıklıdır. Uygulama kalitesinin en az kullanılan malzemenin kalitesi kadar önemli olduğı gerçeğı firmamızın " kaliteden taviz vermemek " prensibi ile ürün ve uygulama kalitesinin garantisini oluşturur. Polymex-Esnek Kendiliğinden Poliüretan Mastik. yapılacak alanın proje isteklerine uygun olarak, "doğru teşhis" " doğru ürün" ve " doğru uygulama ile gerek ürünün **TSE, TSEK** gerekse uygulamaların uluslararası standartlara (**ISO 9001, EN, ASTM**) uygun olması sağlanır. Ürün ve uygulama gereklerine göre her aşamada gerçekleştirilen kalite kontrol testleri ile işin doğruluğı ve performansının ölçülmesi sağlanır.



POLYMEX KİMYA SAN TİC LTD ŞTİ

Head Office: Alemdağ Cad. İhlamur Kuyu Mah Hürmet Sok. No:4 -Ümraniye / İSTANBUL Tel: + 90 216 540 67 03 -04 -365 47 15

FABRİKA: Boya ve Vernikçiler san sit No:61 Tuzla / İSTANBUL Tel: 0216 304 00 55 / Fax: +90 216 304 00 36

www.polymex.com.tr