

POLİÜRETAN MASTİK (OTOMOTİV & YAPI)

1 – ÜRÜN TANIMI

POLİÜRETAN MASTİK (OTOMOTİV & YAPI), tek komponentli, hava nemi ile kürleşen poliüretan esaslı bir sızdırmazlık malzemesidir. Demir sac, alüminyum, paslanmaz çelik, kurşun, bakır, seramik, cam, ahşap ve birçok plastik yüzeye mükemmel yapışma özelliğine sahiptir.

2 – ÖZELLİKLERİ

- Kalıcı elastikiyete sahiptir.
- Akma yapmaz, tiksotropik özelliktedir.
- Yüzey yapışkanlığı yoktur, kir tutmaz.
- Çekme yapmaz.
- Geliştirilmiş depolama stabilizesine sahiptir.
- Tabanca ile kolay uygulanabilir ve düzeltilebilir.
- Boyanabilir.

Sınıfı: ISO 11600 F 25 HM gerekliliklerini karşılar.

3 - UYGULAMA ALANLARI

- Otomotiv sektöründe, araba, karavan vb. araçların imalatında
- Havalandırma kanalları ve klima imalat ve montajında
- Çatılarda yağmur suyu toplama borularının birleşim yerlerinde ve yağmur oluklarında sızdırmazlık sağlayıcı olarak
- Metal sac birleşim işlerinde titreşimi azaltmak için
- Metal sac bileşim yerlerinde izolasyonu sağlamak için
- Su, gaz, hava ve toz geçirgen aralıkların izole edilmesinde kullanılır.

4 - KULLANIM ŞEKLİ

- Yüzey hazırlığı: Uygulanacak yüzeyler kuru, temiz ve her türlü kirden arındırılmış olmalıdır. Cam ve metal gibi gözenekli olmayan yüzeyler solvent ile tamamen temizlenmeli, boya veya kaplama malzemelerinden tamamen arındırılmalıdır.
- Uygulama: Kartuş ucu kesilir ve ağzı uygun bir açıyla kesilmiş olan kanül kartuş ucuna takılır. Kartuşun altındaki alüminyum kapak açılır. Tabancaya yerleştirilen kartuş hava bırakılmayacak şekilde uygulanır. Derz tamamen doldurulduktan sonra mastik yüzeyi sabunlu suyla ıslatılmış bir spatül veya parmakla düzeltilir.
- Uygulama sıcaklığı +5 °C ve +40 °C arasındadır.

5- RAF ÖMRÜ

Uygun koşullarda orijinal kapalı ambalajında depolandığı takdirde raf ömrü 12 ay'dır

6- AMBALAJ BİLGİSİ

Ürün	Hacim	Koli içi âdeti
Beyaz Siyah Gri	310ml	12
Beyaz (Sosis) Siyah(Sosis) Gri(Sosis)	600ml	20
Sosis	80ml	36

7- ÖNEMLİ

- +5 °C' nin altında ve +40 °C' nin üzerindeki sıcaklıklardan kaçınılmalıdır.
- Islak, donmuş veya sürekli su bulunan zeminlere uygulanmamalıdır.

8- TEKNİK ÖZELLİKLER

KÜRLEŞME ÖNCESİ	
Kimyasal Yapısı	: Poliüretan esaslı
Form	: Tikotropik macun
Kür mekanizması	: Nem ile kürleşme
Yoğunluk	: 1,20-1,25 g/ml
Yüzey kuruma süresi	: 20-25 dk. (23°C ve 50% R.H)
Akma	: 0 mm (EN ISO 7390)
Kürleşme hızı	: Min. 2,50 mm/gün (23°C ve 50% R.H)
Sıcaklık dayanımı	: -40°C ile +90°C
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +40°C

KÜRLEŞME SONRASI	
Shore A sertlik	: 45-50 (28 gün sonra)
Boyanabilirlik	: Evet *

* Boya yapısı ve kalitesindeki çeşitliliği göz önüne alarak, uygulama öncesinde, boya ile kürleşmiş mastiğin uyumunu kontrol etmek için mutlaka ön test yapılmalıdır.

CAM-CAM FUGA	
Kopmada uzama	: En az %120 (ISO8339)
E100 Modülü	: 0.40-0.45 N/mm ² (ISO 8339)

PAPYON	
Kopmada uzama	: En az %500 (ASTM D412)
Max. gerilme Mpa/mm ²	: 1.5-2.0 N/mm ² (ASTM D412)