

POLİÜRETAN MASTİK (OTOMOTİV)

1 – ÜRÜN TANIMI

Poliüretan Mastik, 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

- Solvent ve PVC içermez.
- İyi UV dayanımı gösterir.
- Kalıcı elastikiyete sahiptir.
- Akma yapmaz, tiksotropik özelliktedir.
- Yüzey yapışkanlığı yoktur, kir tutmaz.
- Kokusuzdur.
- Çekme yapmaz.
- Geliştirilmiş depolama stabilizesine sahiptir.
- Tabanca ile kolay uygulanabilir ve düzeltilebilir.
- Boyanabilir.

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- AMBALAJ BİLGİSİ

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

6- RAF ÖMRÜ

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

7- ÖNEMLİ

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

8- TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal yapısı	: Poliüretan
Kür Mekanizması	: Nem ile kürleşme
Yoğunluk	: 1.15 ± 0.03g/ml (ISO 1183)
Shore A sertlik	: 30-40 (ASTM C661)
Elastikiyet	: ≥400 (ASTM D412)
Max. gerilme Mpa/mm ²	: 2 N/mm ² (ASTM D412)
Kabuk bağlama süresi	: 30-60 min. (23°C'de ve 50% R.N.) (ASTM C679)
Kürleşme hızı	: En az 2,00 mm/gün (23°C ve 50% R.N)
Sıcaklık dayanımı	: -40°C to +90°C
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C to +40°C