

Mr. Sealant Poliüretan Mastik

Ürün teknik bilgi föyü

Düzenlenme tarihi: 04.06.2018

Revizyon no : 02

Tanımı

Tek bileşenli, nem ile kürlen, poliüretan esaslı yüksek mekanik ve kimyasal dayanımlı elastik derz dolgu mastiğidir.

Avantajları

- Yüksek elastikiyete ve kimyasal dayanıma sahiptir.
- Uygulaması kolaydır, tabanca ile kolaylıkla uygulanabilir.
- Yüzeyi kir tutmaz ve boyanabilir.
- Tiksotropiktir, akma ve sarkma yapmaz.
- Tek bileşenlidir ve havanın nemi ile kürlenir.
- İçme suyu ile temasına uygundur.
- Astarsız uygulanabilir.
- Ahşap, metal, beton yüzeylere yapışma sağlar.

Kullanım alanları

- Zeminlerdeki birleşim ve hareket derzlerinde,
- Yaya ve araç trafiği olan iç ve dış mekân uygulamalarında, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Depolarda, hangarlarda, hava alanlarında ve üretim alanlarında,
- Gıda endüstrisi gibi zeminlerde,
- Yaya trafiğine açık mekânlardaki seramik derzlerinde,
- Atık su ve kanalizasyon arıtma tesislerindeki derzlerde,
- Tünel inşaatlarındaki zemin derzlerinde kullanılabilir,
- Yapıların toprak üstünde kalan derzlerinde,
- %25'e kadar hareketli derzlerde,
- Alüminyum, metal, PVC ve ahşap doğramaların sızdırmazlığının sağlanmasında ve birleşim detaylarında,
- Çatı ve terasların parapet köşe birleşimlerinde,
- Pencere, kapı montajı, PVC ve alüminyum gibi dış cephe kaplamalarının aralarında kalan boşluklarında kullanılır.
- Karoseri ve otomobil imalatında, konteyner ve karavan imalinde ve teknelerde kullanılır.

Uygulama sınırları

Derz Ebatları	Min. 10 mm / max. 35 mm
Kabuklaşma süresi	~ 90 dakika
Kürlenme hızı	~ 2 mm / 24 saat
Servis Sıcaklığı	-40 °C / +70 °C
Son kuruma	72 saat
Uygulama sıcaklığı	+5 °C / +35 °C

* 23±2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemde bulunan değerlerdir.

Yüzey hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey temiz, tozsuz, kuru ve sağlam olmalıdır. Yüzeydeki yapışmayı engelleyici malzemeler (boya, zift, kür malzemesi, yağ, pas v.s.) yüzeyden temizlenmelidir. Yüzeyde gevşek parçalar olmamalı, harç ve çimento kalıntıları kazınmalı, zemindeki bozukluklar uygulamadan önce onarılmalıdır. Yüzey hazırlığı tamamlanan derzlerin dış kenarları uygun genişlikte maskeleme bantı yapıştırılarak korunmalıdır

Uygulama

Hammerfast Poliüretan Mastik 600 ml tüpler halinde kullanıma sunulmuştur. Kullanım öncesi sosis ağzı kesici yardımıyla kesilmeli ve tüp uygun tabancaya yerleştirilmelidir. Poliüretan mastik uygulamaya hazırlanmış yüzeyde dolgu maksatlı kullanımda uygulama yapılacak ürünlerin derz boşluklarına sıkılmalı ve aparat yardımı ile bastırılmalıdır daha sonra ürün kurumaya bırakılmalıdır. Ürün nihai kurumasını tamamlamadan su ile temas ettirilmemelidir aynı şekilde dış cephe uygulamalarında da nihai kuruma gerçekleşmeden yağmurdan korunmalıdır. Yapışma ve dolgu uygulamalarında taşan malzeme kurumadan silinmelidir.

Sarfiyat

Derz genişliği x Derz derinliği (mm)	Tüketim (mt/ml)	600 ml sosis ambalajın yaptığı dolgu (mt)
10x10	100	~ 6,0
15x10	150	~ 4,0
20x10	200	~ 3,0
25x12	300	~ 2,0
30x15	450	~ 1,2

Teknik özellikler

Renk	Gri/Beyaz
İçerik	Poliüretan esaslı
Yoğunluk	1,30±0,05 kg/lt
Sarkma	0 mm
Yırtılma direnci	8 N/mm
Shore A Sertliği	~ 35
Elastisite Modülü	~ 0,5 N/mm ² , (100% uzamada)
Kopma Uzama	~ %700
Elastik Geri Dönüş	> %80
Boyanabilirlik	Evet

* 23±2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemde bulunan değerlerdir.

Dikkat edilecek hususlar

- Ürün Tek komponentlidir.
- Kimyasallara, yüksek sıcaklıklara ve UV ışınlarına maruz kalma sonucu (özellikle beyaz renkli mastiklerde) renk değişimleri olabilir. Fakat renkte oluşan bu değişim, ürünün teknik performansını ve dayanıklılığını olumsuz yönde etkilemeyecektir.
- +5 °C'nin altında ve +35 °C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.
- Ürün nihai kurumasını tamamlamadan su ile temas ettirilmemelidir aynı şekilde dış cephe uygulamalarında da nihai kuruma gerçekleşmeden yağmurdan korunmalıdır.
- Göz ile temasında bol su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- Çalışma esnasında eldiven ve gözlük kullanılması tavsiye edilir.

Güvenlik önlemleri

- Çocuklardan uzak tutunuz.
- Yenmemeli ve yutulmamalıdır.
- Gıda maddelerinden uzakta tutunuz.
- Doğrudan solumayınız, vücuda temas ettirmeyiniz.
- Alerjiye sebebiyet verebilir.
- Göz ile temasında bol su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- Çalışma esnasında eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanılması tavsiye edilir.

Depolama ve raf ömrü

Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda, doğrudan güneş ışığından koruyarak +10 °C ile +25 °C arasında kuru ortamda depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 ay kullanıma uygundur.

Ambalaj

600 ml'lik sosis.

Kalite belgeleri

- ISO 9001:2015



AYK Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.

Orhaniye Mah. 2076. Sokak No: 4 Kahramankazan/Ankara
Tel : +90 312 815 48 15
Fax : +90 312 815 48 16
E-mail : info@ayk.com.tr
Web : www.ayk.com.tr

AYK Yapı Kim. Ltd. Şti. ürünün yukarıda belirtilen uygulama talimatlarına ve şartlarına uyulmaması veya kullanım amacı dışında kullanılması durumunda oluşabilecek uygulama hatalarından sorumlu değildir ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

