

Sızdırmazlık Ürenleri / Poliüretan Mastikler

PU 970

Düşük Modüllü Poliüretan Mastik (LM)

Bayındırlık Poz No: 04.613/8H

TANIMI

Poliüretan esaslı, tek bileşenli, **düşük modüllü (LM)** mastiktir. Yapı elemanlarının her türlü **statik** ve **dinamik** genişleme derzleri için ideal bir üründür.

KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey dilatasyon derzlerinde,
- Çatı ve teras dilatasyonlarında ve parapet köşe birleşimlerinde,
- Prefabrik elemanların birleşim detaylarında,
- Prekast duvar panelleri arasında,
- PVC, ahşap, metal, alüminyum ve plastik doğramaların derzlerinde sızdırmazlık mastiği olarak kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Görünüş	Yüksek viskoziteli poliüretan esaslı mastik
Renk	Bkz. renk kartelası
Yoğunluk	1,15 ± 0,05 g/cm ³ (DIN 53479)
Kabuk Bağlama Süresi	90 ± 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arası
Kürlenme Hızı	3 - 4 mm / 24 saat
Kopma Uzaması	> %1000 (7 gün)
Shore A Sertliği	25 ± 5 (DIN 53505)
Çekme Dayanımı	> 1,5 N/mm ² (DIN 53504)
%100 Modülüs	< 0,4 N/mm ²
Hacim Değişimi	~ %5
Sarkma	< 2 mm (DIN EN ISO 7390)
Servis Sıcaklığı	-40°C / +80°C

AVANTAJLARI

- Kolay uygulanabilir ve yüzeyi düzeltilebilir.
- Çok yüksek esneme ve geri toplama özelliğine sahiptir.
- Mükemmel, kalıcı elastikiyet ve yapışma gücüne sahiptir.
- Çok düşük modülü sayesinde yapıdaki en ufak hareketleri dahi üstlenir.
- Havanın nemi ile sertleşir.
- Üzeri boyanabilir.
- Kuruduktan sonra su sızdırmaz.
- Yaşlanmaya dayanıklıdır.
- Akma yapmaz, tiksotropik özelliktedir.

TÜKETİM

Uygulama derz genişliğine göre değişir.

UYGULAMA

YÜZEYİN HAZIRLANMASI

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzeyde nem bulunmamalı, kuru olmalıdır.
- Alüminyum, cam ve metal gibi gözeneksiz yüzeyler yüzeyde iz bırakmayan uygun bir solventle (aseton gibi) temizlenmelidir.
- Derzlerde PU 970 tüketimini azaltmak ve doğru yapışmayı sağlamak için **FIXA Polietilen Derz Dolgu Fitali** kullanılır.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.
- Gözenekli ve emici yüzeyler için **POLAN A Astar** kullanılması tavsiye edilir.

UYGULAMA BİLGİLERİ

- PU 970 kullanıma hazırdır.
- PU 970 kartuş ambalajında ise kartuşun ucu kesilir ve ağzı uygun bir açılı kesilmiş olan kanül kartuş ucuna takılır. Kartuşun altındaki alüminyum kapak açılır. Tabancaya yerleştirilen kartuş arada hava bırakılmayacak şekilde uygulanır.
- PU 970 sosis tipi ambalaj içerisinde ise uygun sosis tabancasına takılarak derzlere boşluk bırakmadan uygulanır.
- Uygulamanın hemen sonrasında 5 dakika içerisinde yüzey bir spatula ile bastırılarak düzeltilmelidir. Bu işlem PU 970'in hem daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır.
- Derz genişliği belirlenirken malzemenin hareket kabiliyeti dikkate alınmalıdır. Derz genişliği minimum 5 mm, maksimum 30 mm olmalıdır.
- Uygulamadan sonra maskeleme bandı çıkartılır. Etrafa bulaşan henüz kürlenmemiş poliüretan mastik temizleme tineri ile temizlenebilir. Kürlenme tamamlandıktan sonra ancak mekanik olarak temizlemek mümkündür.
- Üzeri boyanabilir, fakat derz hareketleri sonrasında boyada çatlama yapabileceği dikkate alınmalıdır.

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan tamamen kapalı yerlerde kullanılmamalıdır.
- Uygulama yüzeyi kesinlikle nemli olmamalıdır.
- Yüksek oranda klorlu ortamlarda uygulanmamalıdır.
- Soğuk havalarda, PU 970 uygulaması öncesinde belli bir süre ürünün +20°C'de bekletilmesi uygulamada kolaylık sağlar.
- PU 970 kürünü almadan, malzemenin kimyasal yapısını bozabilecek solvent, alkol, temizlik malzemeleri ve su ile temas ettirilmemelidir.

AMBALAJ

600 ml'lik alüminyum sosis ambalajında
280 ml'lik kartuş ambalajında

RAF ÖMRÜ

Kuru ve serin bir ortamda, orijinal kapalı ambalajında +5°C ile +30°C arasında 12 ay boyunca saklanabilir. Depolama alanı güneş ışınlarından korunaklı, kuru, serin ve nemden arındırılmış bir ortam olmalıdır.

SAĞLIK ve EMNİYET

İzosiyanat içermektedir. Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Kürlenme sırasında açığa çıkan solvent buharının uzun süre yüksek miktarda solunması solunum sistemine zarar verebilir. Bu nedenle yeterince havalandırılmış ortamlarda kullanılmasına dikkat edilmelidir. Kürlenmemiş mastik ile uzun süre temastan kaçınınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır. Uygulamaya başlamadan önce ürünün yapılacak uygulama ve amaç için uygun olup olmadığı kullanıcı tarafından test edilmelidir. Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından FIXA Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. FIXA bu Teknik Bilgi Formunda belirtilen değerleri değiştirme hakkını, yeni versiyonunu yayımlamak kaydı ile saklı tutar. Dokümanın güncelliğini kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Daha fazla bilgi edinmek için lütfen satış bölümümüzle irtibata geçiniz.