

## POLYNERA® MS 925 MS Polimer Esaslı Derz Dolgu Mastiği (LM)



Ürün Kodu: 290 ml: 80925, 600 ml: 81925

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 15651



### Tanımı:

**MS Polimer** esaslı, tek bileşenli, **düşük modüllü (LM)**, elastik, solvent ve izosiyanat içermeyen hibrid yapı derz dolgu mastiğidir.

### Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yüksek yapıların tüm iç ve dış dilatasyon derzlerinde,
- Her türlü giydirme dış cephe fuga ve derz birleşiminde,
- Yapı derzleri ve yağmur oluklarında sızdırmazlık malzemesi olarak,
- Banyo, mutfak, duşakabin, lavabo, evye, tezgah vb birleşme yerlerinde,
- Cam, seramik, fayans ve sırlı yüzeylerin birleşme kombinasyonlarında,
- Tüm metal, alüminyum, ahşap, cam birleşme kombinasyonlarında,
- Paslanmaz, galvanizli veya siyah çeliklerin derz birleşimlerinde,
- Mermer, doğaltaş, granit gibi doğal yapıların derz dolgularında,
- Prefabrik elemanların birleşim detaylarında,
- Pencere, kapı ve çatı sızdırmazlık bölgelerinde kullanılır.

### Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- Yüksek elastik yapısı sayesinde beş mislinden fazla uzama ve deforme olmadan geri toplama özelliğine sahiptir.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma yapmaz. Dış mekânlarda rahatça kullanılabilir.
- **Düşük modülüsü (LM)** ve **yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki minimum hareketleri, oynamaları tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- Mermer, doğaltaş, granit gibi doğal yapı malzemeleri üzerine yağ kusması yapmaz.
- Kürlenmiş üründe hacim ve kütle kaybı oluşmaz.
- Nemli yüzeylerden kaynaklanabilecek uygulama sonrası kabarcık oluşumuna sebep olmaz.
- **Solvent** ve **izosiyanat** içermez, bu sayede uzun ömürlüdür. Çekme, büzüşme, akma, soyulma yapmaz.
- Su bazlı ve diğer tip boya ile üzeri boyanabilir.
- Küf, mantar oluşturmaz.
- Nötral kürlenir, kokusu rahatsızlık vermez.
- Astarsız olarak birçok yüzeye mükemmel yapışır.
- Kürlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda (-40°C ve +80°C) bile elastikliğini korur.

### Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.

- Daha önce uygulanmış ve kürlenmiş mastikler mekanik olarak tamamen temizlenmelidir. Tam temizlenmemiş eski ürünlerin üzerine uygulama yapılmamalıdır.
- Derzlerde POLYNERA MS 925 tüketimini azaltmak için **FIXA Poliütilen Derz Dolgu Fitali** kullanılır.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.
- Normal şartlarda astar kullanımına gerek yoktur. Ancak yüzey tozuyorsa veya aşırı ıslak ise **POLYNERA 100A Astar** veya **POLAN A Poliüretan Zemin Astarı** ile astarlanmalıdır. Astarlama sonrası 6 - 18 saat içinde uygulama yapılması gereklidir.

### Uygulama Bilgileri:

- Kartuş ağız, kartuş ile beraber verilen ucun takılmasına müsaade edecek şekilde kesilir.
- Uç, kartuş ağızına takılır ve kullanılacak alan genişliği göze alınarak keskin bir maket bıçağı ile kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Sosis ambalaj ise bir ucundan kesilir ve uygun sosis tabancasına yerleştirilir. Daha sonra başlık somunu tabancanın silindirin monte edilir.
- Uygulama esnasında dilatasyon ve derz boşluklarının kesintisiz olarak ve boşluk kalmadan doldurulması gerekmektedir.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra, deterjanla ıslatılmış uygun genişlikte bir spatula veya eldiven ile yüzey düzleştirilir.
- Uygulama tamamlandıktan sonra en geç 5 dakika içerisinde maskeleme bandı çıkarılmalıdır.
- İstenmeyen yerlere bulaşan malzeme en geç 5 dakika içinde solvent veya alkol ile temizlenmelidir. Bu süre aşılmışsa ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

### Tüketim:

Derz Genişliği mm	Derz Derinliği mm	Tüketim ml (1 m için)	Tüketim g (1 m için)
5	5	25	31,3
10	10	100	125
20	12	240	300

### Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Poliütilen, polipropilen, polibütillen, polikarbonat ve bitümlü yüzeylerde astar ile kullanılır.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan havasız ortamlarda kullanılmamalıdır.

### Ambalaj:

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

### Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, en fazla 7 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir. Depolama alanı güneş ışınlarından korunaklı, kuru, serin ve nemden arındırılmış bir ortam olmalıdır.

### Sağlık ve Emniyet:

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 ve gözlük kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

### Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli MS polimer mastik
Renk	: Bkz. sayfa 86 sızdırmazlık ürünleri renk kartelası
Yoğunluk	: 1,25 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Hareket Kapasitesi	: ± %25 (TS EN ISO 11600)
Shore A Sertliği	: 25 ± 5 (DIN 53505)
Film Oluşturma Süresi	: 150 ± 30 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Kopmada Uzama	: > %500 (DIN 53504)
%100 Modülüs	: < 0,40 N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C / +35°C
Servis Sıcaklığı	: -40°C / +80°C

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.