

POLYMER® MS 940 MS Polimer Esaslı Derz Dolgu Mastiği (HM)



Ürün Kodu: 290 ml: 80940, 600 ml: 81940

**Tanımı:**

MS Polimer esaslı, tek bileşenli, **yüksek modüllü (HM)**, elastik, solvent ve izosiyanat içermeyen hibrid yapı derz dolgu mastiği ve yapıştırıcısıdır. Çatı, cephe, sandviç panel, konteyner, ahşap, metal, kompozit ve prefabrik montaj işlerinin **yapıştırılması** ve **sızdırmazlığı** için geliştirilmiştir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Yatay ve düşey birleşme ve dilatasyon derzlerinde,
- Çatı ve teras dilatasyonlarında ve parapet köşe birleşimlerinde,
- Konteyner, kamyonet vb kabin ve kasa derz ve birleşme detaylarında titreşim emici olarak,
- Prefabrik elemanların birleşim detaylarında,
- Çatı ve cephe sandviç panel montaj ve yalıtımında,
- 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,
- Ahşap, metal, PVC, beton, betopan ve birçok kompozit kabin, yapı, konteyner vb birleşme yerlerinde, montajında ve sızdırmazlığında kullanılabilir.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- Yüksek elastik yapısı sayesinde dört mislinden fazla uzama ve deforme olmadan geri toplama özelliğine sahiptir.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma yapmaz. Dış mekânlarda rahatça kullanılabilir.
- **Yüksek modüllüsü (HM)** ve **yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki sert hareketleri, oynamaları tolere eder ve sızdırmazlık ile yapışma 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.
- Nötr kürlenir, kokusu rahatsızlık vermez.
- Astarsız olarak bir çok yüzeye mükemmel yapışır.
- Kürlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda (-40°C ve +80°C) bile elastikiyetini 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 POLYMER MS 940 tüketimini azaltmak için **FIXA Polietilen Derz Dolgu Fıtlı** 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 tozuysa veya aşırı ıslak ise **POLYMER 100A Astar** veya **POLAN A Poliüretan Zemin Astarı** ile astarlanmalıdır. Astarlama sonrası 6 - 18 saat içinde uygulama yapılması gereklidir.

Uygulama Bilgileri:

- Kartuş ağzı, kartuş ile beraber verilen ucun takılmasına müsaade edecek şekilde kesilir.
- Uç, kartuş ağzına 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 silindirine 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	35
10	10	100	140
20	12	240	336

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Polietilen, polipropilen, polibutilen, 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 iş 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	: 1,40 ± 0,05 g/cm ³
Hareket Kapasitesi	: ± %25 (TS EN ISO 11600)
Shore A Sertliği	: 40 ± 5 (DIN 53505)
Film Oluşturma Süresi	: 60 ± 30 dakika
Kürlenme Hızı	: 2,5 - 3 mm / 24 saat
Kopmada Uzama	: > %400 (DIN 53504)
%100 Modülüs	: > 0,50 N/mm ²
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.