

## Teknik Yapıştırıcılar / MS Polimer Esaslı Yapıştırıcılar

## POLYMER A® MS 950

MS Polimer Esaslı Çok Amaçlı Elastik Yapıştırıcı

## TANIMI

MS Polimer esaslı, tek bileşenli, elastik, solvent ve izosiyanat içermeyen, hibrid, **yapı derz dolgu** mastiği ve yapıştırıcısıdır.

## KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda,
- Tüm alüminyum, ahşap, metal, cam birleşim ve yapıştırma kombinasyonlarında,
- Her türlü giydirme dış cephe fuga ve derz birleşiminde,
- Prefabrik elemanların birleşim ve yapıştırma detaylarında,
- Mermer, doğaltaş, granit gibi doğal malzemelerin derz dolgularında ve yapıştırılmalarında,
- Cam, seramik fayanslarda ve sırlı yüzeylerin birleşim ve yapıştırma kombinasyonlarında,
- Otomotiv, konteyner, karoser ve karavan imalatında sac ve metal birleşim yerlerinde yapıştırma, izolasyon ve oluşan vibrasyonun emilmesi amacıyla,
- Paslanmaz, galvanizli veya siyah çeliklerin derz birleşimlerinde ve yapıştırılmalarında,
- Havalandırma kanalları ve klima imalat ve montajında kullanılır.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Görünüş	Yüksek viskoziteli MS macun
Renk	Bkz. sayfa 88 sızdırmazlık ürünleri renk kartelası
Yoğunluk	1,55 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Shore A Sertliği	50 ± 5
Film Oluşturma Süresi	30 ± 10 dakika
Kürlenme Hızı	3 mm / 24 saat
Kopmaya Dayanım	≥ 1,80 MPa (DIN 53404)
Kopmada Uzama	> %300 (7 gün)
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
Servis Sıcaklığı	-40°C / +80°C

## AVANTAJLARI

- Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- Yüksek modülüsü (HM)** ve **yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki her türlü hareketi tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- Kürlenmiş üründe hacim ve kütle kaybı oluşmaz.
- Nemli yüzeylerden kaynaklanabilecek uygulama sonrası kabarcık oluşumuna sebep olmaz.
- UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma yapmaz. Dış mekânlarda rahatça kullanılabilir.
- Solvent ve izosiyanat** içermez, bu sayede uzun ömürlüdür. Çekme, büzüşme, akma, soyulma yapmaz.
- Titreşime maruz kalan yapılar ve taşıtlarda güçlü ve esnek yapışma sağlar.
- Su bazlı ve diğer tip boyalarla üzeri boyanabilir.
- Küf, mantar oluşturmaz.
- Nötral kürlenir, kokusuzdur.
- Astarsız olarak birçok yüzeye mükemmel yapışır.
- Kürlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda (-40°C ve +80°C) bile elastikiyetini korur.

## TÜKETİM

Yapıştırıcı uygulamalarında tüketim miktarı uygulama alanına ve üzerine binecek yüke göre değişir. Mastik uygulamalarında ise aşağıdaki tablo referans alınabilir.

Derz Genişliği mm	Derz Derinliği mm	Tüketim ml (1 m için)	Tüketim g (1 m için)
6	6	36	55,80
10	10	100	155
20	12	240	372

## UYGULAMA

### YÜZEYİN HAZIRLANMASI

- 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 veya yapıştırıcılar mekanik olarak tamamen temizlenmelidir. Tam temizlenmemiş eski ürünlerin üzerine uygulama yapılmamalıdır.
- Gözenekli, çok nemli ve emici yüzeyler için **POLAN A Poliüretan Zemin Astarı** kullanılmalıdır.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.

### UYGULAMA BİLGİLERİ

- 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 silindrine monte edilir.
- Ürün tabanca ile yapıştırılmak istenen yüzeye uygulanır ve her iki yüzey birbirine tutturulur.
- Mastik amacıyla kullanılacak ise dilatasyon ve derz boşluklarının kesintisiz olarak ve boşluk kalmadan doldurulması gerekmektedir.
- 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.

### DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Polietilen, polipropilen, polibutilen, polikarbonat ve bitümlü yüzeylerde astar kullanılması tavsiye edilir.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan havasız veya bağıl nem oranı düşük ortamlarda kullanılmamalıdır.
- Strüktürel yapıştırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.
- Doğal ve sentetik taşlarda kullanım öncesi ön kontrol gereklidir.
- Plastik maddeler ve akrilik kaplama malzemelerinde yapışma ve uygunluk kontrol edilmelidir.

### AMBALAJ

290 ml'lik plastik kartuşlarda ve 600 ml'lik alüminyum sosis folyoda

### RAF ÖMRÜ

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, en fazla 7 kat istif ile palet üzerinde 9 ay boyunca saklanabilir. Depolama alanı güneş ışınlarından korunaklı, kuru, serin ve nemden arındırılmış bir ortam olmalıdır.

**SAĞLIK ve EMNİYET**

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.

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. ve 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.