

## Teknik Yapıştırıcılar / MS Polimer Esaslı Yapıştırıcılar

## POLYMER A® MS 953

MS Polimer Esaslı Şeffaf Çok Amaçlı Elastik Yapıştırıcı

## TANIMI

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

## KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekânlarda,
- Şeffaf yapıştırıcı ve sızdırmazlık malzemesi istenen uygulamalarda,
- Cam, ayna ve sırlı yüzeylerin montajında ve izolasyonunda,
- Tüm alüminyum, metal, ahşap, cam birleşim ve yapıştırma kombinasyonlarında,
- Otomotiv, konteyner, karoser ve karavan imalatında sac ve metal birleşim yerlerinde yapıştırma, izolasyon ve oluşan vibrasyonun emilmesi amacıyla,
- Mermer, doğaltaş, granit gibi doğal malzemelerin derz dolgularında ve yapıştırılmalarında kullanılır.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Görünüş	Yüksek viskoziteli MS macun
Renk	Şeffaf
Yoğunluk	1,05 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
Shore A Sertliği	40 ± 5
Film Oluşturma Süresi	50 ± 10 dakika
Kürlenme Hızı	2 mm / 24 saat
Kopmaya Dayanım	≥ 1,50 MPa (DIN 53404)
Kopmada Uzama	> %150 (DIN 53504)
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
Servis Sıcaklığı	-40°C / +80°C

## AVANTAJLARI

- Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- Şeffaflık** özelliğinden dolayı her türlü farklı renkteki yüzeyde kullanılabilir.
- 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 rahatlıkla 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.
- Küf ve mantar oluşturmaz.
- Nötral kürlenir, kokusuzdur.
- Kürlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda (-40°C ve +80°C) bile elastikiyetini korur.

## TÜKETİM

Yapıştırıcı uygulamalarında tüketim miktarı uygulama yüzeyine 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	37,80
10	10	100	105
20	12	240	252

## 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.
- 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 45° açı yapacak şekilde 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.

### 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 FİXA Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. FİXA 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.