

Sızdırmazlık Ürünleri & Teknik Yapıştırıcılar

2025



FIXA®
YAPI KİMYASALLARI



FIXA YAPI KİMYASALLARI modern yapıların yalnızca yüksek kaliteli yapı malzemeleri ile inşa edilebileceği anlayışından yola çıkarak 2001 yılında İstanbul'da kuruldu.

Araştırma ve geliştirmeye verdiği önemle kısa sürede sektörün aranan markaları arasına giren FIXA, bugün İstanbul'daki fabrikasına ek olarak 2009'da Adana ve 2011'de Ankara'da kurduğu fabrikaları, 2013 yılında hizmete aldığı MS hibrid, poliüretan ve silikon üretim tesisi ile geçtiğimiz 24 yılda Türk yapı sektörünü üstün teknoloji ve yenilikçi ürünlerle tanıştırmıştır.

FIXA'nın iştiraki olan İGLOTEK Isı Yalıtım Sistemleri ise 2011'den bu yana ısı yalıtım sektörünün ihtiyacı olan yüksek nitelikli beyaz ve gri EPS üretimi yapmaktadır.

FIXA, tamamı bilgisayar otomasyonlu modern üretim tesislerinde ve yılda 350.000 ton toz, 5.000 ton sıvı, 5.000 ton silikon-mastik ve 350.000 m³ EPS üretim kapasitesiyle su yalıtım sistemleri, sızdırmazlık ürünleri, onarım, güçlendirme ve restorasyon ürünleri, zemin sistemleri, ısı yalıtım sistemleri, beton ve harç katkıları, kalıp ayırıcılar ve kür malzemeleri, çimento esaslı sıvalar ve örgü harçları, seramik yapıştırıcıları, seramik derz dolguları ve teknik yapıştırıcılar olmak üzere toplam 11 ana ürün grubunda üretim yapmaktadır.

FIXA ürün kalitesini daima en yukarıda tutmak, müşteri ihtiyaç ve beklentilerine yanıt verebilmek için AR-GE ve eğitim ile birlikte kalite kontrol sistemlerine de büyük önem vermektedir. Ürün kalitesini etkileyen tüm hammaddeler, yarı mamuller ve üretimi tamamlanmış ürünler piyasaya arz edilmeden önce mutlaka gerekli kontrollerden geçirilmektedir. FIXA, CE ve TSE gibi kalite belgelerinin yanı sıra ISO 9001:2015 kalite yönetim sistemi sertifikalarına ve yurtdışı pazarlarda aranan diğer kalite belgelerine sahiptir.

FIXA, yurt çapında sahip olduğu yaygın bayi yapılanmasının yanı sıra pek çok ülkede kurduğu distribütörlük ağı ile ihracatını da her geçen gün güçlendirmeye devam etmekte, Güney ve Orta Amerika'dan Afrika'ya kadar 30'dan fazla ülkeye düzenli ihracat yapmaktadır. 2022 yılında kurulan FIXA İngiltere, tüm Avrupa pazarına hizmet vermeyi hedefleyen bir dağıtım şirketi olarak faaliyetine başlamıştır.

FIXA, doğru ürünün doğru bir şekilde uygulanmasına önem vermekte, bu nedenle ürün seçimi ve ürünlerin doğru uygulanmasını mümkün kılmak için tüm müşterilerine donanımlı ve profesyonel satış kadroları ve destek birimleri ile hizmet vermektedir.

FIXA, sektörde 25. yılına girerken modern teknoloji ürünleriyle inşaatın yanı sıra otomotiv ve çeşitli endüstriyel sektörlere de yüksek kaliteli ürünler sunmaktadır. Araştırma ve geliştirmeye olan inancı, ürün kalitesine verdiği önem ve yaptığı yatırımlarla yapı kimyasallarında lider marka olma yolunda emin adımlarla ilerlemektedir.

Çeyrek asırlık deneyimimizle yapı sektörüne güvenilir ve kaliteli hizmet vermeye devam edeceğiz.

Saygılarımızla

Ali Murat EKİN

Genel Müdür



ÜRETİM TESİSLERİMİZ

YAPI KİMYASALLARI

İstanbul Fabrika

Açık Alan	11.000 m ²
Kapalı Alan	6.000 m ²
Üretim Kapasitesi	150.000 ton/yıl (toz ürün) 5.000 ton/yıl (sıvı ürün) 5.000 ton/yıl (silikon-mastik)



Adana Fabrika

Açık Alan	4.000 m ²
Kapalı Alan	3.000 m ²
Üretim Kapasitesi	80.000 ton/yıl (toz ürün)



Ankara Fabrika

Açık Alan	7.200 m ²
Kapalı Alan	4.800 m ²
Üretim Kapasitesi	120.000 ton/yıl (toz ürün)



EPS

İstanbul Fabrika

Açık Alan	4.500 m ²
Kapalı Alan	5.000 m ²
Üretim Kapasitesi	350.000 m ³ /yıl (EPS)



İÇİNDEKİLER

Ürünler

Sayfa No

■ SIZDIRMAZLIK ÜRÜNLERİ

MS Polimer Mastikler

POLYMER® MS 925 MS Polimer Esaslı Derz Dolgu Mastiği (LM)8

POLYMER® MS 940 MS Polimer Esaslı Derz Dolgu Mastiği (HM)9

Poliüretan Mastikler

PU 970 Düşük Modüllü Poliüretan Mastik (LM)10

PU 971 Yüksek Modüllü Poliüretan Mastik (HM)11

Poliüretan + Katran Mastikler

POLAN® 980 2K Katran Modifiye Poliüretan Esaslı Derz Dolgu ve İzolasyon Malzemesi12

Akrilik Mastikler

AS 910 Silikonize Akrilik Mastik13

Silikon Mastikler

SS 930E Çok Amaçlı Silikon14

SS 930 Çok Amaçlı Silikon15

SS 930X Çok Amaçlı Silikon16

SS 931 Ünlversal Silikon (%100 Silikon)17

SS 932 Banyo Mutfak Silikonu18

SS 932X Duşakabin Silikonu19

SS 933 RTV Isıya Dayanıklı Silikon20

SS 934 CONSTRUCTION Nötral Yapı, İnşaat Silikonu21

SS 994 FAÇADE Nötral Yapı, Cephe Silikonu (Weatherseal)22

SS 935 Mermer, Doğaltaş Silikonu23

SS 936 Nötral Silikon24

SS 937 Akvaryum Silikonu25

SS 939 Ayna Silikonu26

Poliüretan Köpükler

PU 960 Çok Amaçlı Poliüretan Köpük27

PU 962 Çok Amaçlı Profesyonel Poliüretan Köpük28

MS ve HİBRİD POLİMER ESASLI MASTİKLERİN AVANTAJLARI

SIZDIRMAZLIK ÜRÜNLERİ ve TEKNİK YAPIŞTIRICILAR ÜRÜN KULLANIM ALANLARI30

SIZDIRMAZLIK ÜRÜNLERİ ve TEKNİK YAPIŞTIRICILAR RENK KARTELASI32

■ TEKNİK YAPIŞTIRICILAR

MS Polimer Esaslı Yapıştırıcılar

POLYMER® MS 950 MS Polimer Esaslı Çok Amaçlı Elastik Yapıştırıcı34

POLYMER® MS 960 MS Polimer Esaslı Oto Cam (Windshield) Yapıştırıcısı35

POLYMER® MS 965 MS Polimer Esaslı Endüstriyel Yapıştırıcı36

POLYMER® MS 953 MS Polimer Esaslı Şeffaf Çok Amaçlı Elastik Yapıştırıcı37

RAPIDO® HIGH TACK MS Polimer Esaslı Hızlı Yapıştırıcı38

Silikon Esaslı Yapıştırıcılar

EPDM BOND Nötral Silikon Esaslı EPDM Yapıştırıcısı39

AS 910 Silikonize Akrilik Mastik	13
EPDM BOND Nötral Silikon Esaslı EPDM Yapıştırıcısı.....	39
POLAN® 980 2K Katran Modifiye Poliüretan Esaslı Derz Dolgu ve İzolasyon Malzemesi.....	12
POLYMER® MS 925 MS Polimer Esaslı Derz Dolgu Mastiği (LM)	8
POLYMER® MS 940 MS Polimer Esaslı Derz Dolgu Mastiği (HM)	9
POLYMER® MS 950 MS Polimer Esaslı Çok Amaçlı Elastik Yapıştırıcı	34
POLYMER® MS 953 MS Polimer Esaslı Şeffaf Çok Amaçlı Elastik Yapıştırıcı	37
POLYMER® MS 960 MS Polimer Esaslı Oto Cam (Windshield) Yapıştırıcısı.....	35
POLYMER® MS 965 MS Polimer Esaslı Endüstriyel Yapıştırıcı.....	36
PU 960 Çok Amaçlı Poliüretan Köpük.....	27
PU 962 Çok Amaçlı Profesyonel Poliüretan Köpük.....	28
PU 970 Düşük Modüllü Poliüretan Mastik (LM).....	10
PU 971 Yüksek Modüllü Poliüretan Mastik (HM)	11
RAPIDO® HIGH TACK MS Polimer Esaslı Hızlı Yapıştırıcı	38
SS 930 Çok Amaçlı Silikon	15
SS 930E Çok Amaçlı Silikon	14
SS 930X Çok Amaçlı Silikon	16
SS 931 Üniversal Silikon (%100 Silikon).....	17
SS 932 Banyo Mutfak Silikonu	18
SS 932X Duşakabin Silikonu	19
SS 933 RTV Isıya Dayanıklı Silikon.....	20
SS 934 CONSTRUCTION Nötral Yapı, İnşaat Silikonu	21
SS 935 Mermer, Doğaltaş Silikonu.....	23
SS 936 Nötral Silikon	24
SS 937 Akvaryum Silikonu.....	25
SS 939 Ayna Silikonu	26
SS 994 FACADE Nötral Yapı, Cephe Silikonu (Weatherseal)	22

Not: Tüm ürünler, katalogta açıklanan tariflere uygun kullanılmalıdır. Verilen tüm bilgi ve teknik değerler, mümkün olan en bilimsel ve deneysel bilgilerimize dayanmaktadır. Kullanma şartları kontrolümüz dışında olduğundan firmamız veya bayilerimiz tarafından yapılan öneriler hiçbir şekilde ürün için verilmiş veya ima edilmiş bir garanti teşkil etmez. Firmamız yeni AR-GE çalışmalarını doğrultusunda ürün ambalajlarını, ürün formüllerini ve buna bağlı olarak ürün teknik değerlerini değiştirme hakkını saklı tutar. Teknik dokümanlar düzenli olarak güncellenmektedir. Elinizdeki katalogun güncel olup olmadığını öğrenmek için bizimle temasa geçiniz. Teknik dokümanların güncelliğinden emin olmak okuyucunun sorumluluğundadır. Bu katalogtaki bilgiler ve ürün fotoğrafları **FIXA YAPI KİMYASALLARI**'nın izni olmadan çoğaltılamaz ve kullanılamaz.

SIZDIRMAZLIK ÜRÜNLERİ



MS Polimer Mastikler

POLYMER® MS 925 MS Polimer Esaslı Derz Dolgu Mastiği (LM)

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

Poliüretan Mastikler

PU 970 Düşük Modüllü Poliüretan Mastik (LM)

PU 971 Yüksek Modüllü Poliüretan Mastik (HM)

Poliüretan + Katran Mastikler

POLAN® 980 2K Katran Modifiye Poliüretan Esaslı Derz Dolgu ve İzolasyon Malzemesi

Akrilik Mastikler

AS 910 Silikonize Akrilik Mastik

Silikon Mastikler

SS 930E Çok Amaçlı Silikon

SS 930 Çok Amaçlı Silikon

SS 930X Çok Amaçlı Silikon

SS 931 Üniöersal Silikon (%100 Silikon)

SS 932 Banyo Mutfak Silikonu

SS 932X Duşakabin Silikonu

SS 933 RTV Isıya Dayanıkl Silikon

SS 934 CONSTRUCTION Nötröl Yayı, İnşaat Silikonu

SS 994 FACADE Nötröl Yayı, Cephe Silikonu (Weatherseal)

SS 935 Mermer, Doğaltaş Silikonu

SS 936 Nötröl Silikon

SS 937 Akvaryum Silikonu

SS 939 Ayna Silikonu

Poliüretan Köpükler

PU 960 Çok Amaçlı Poliüretan Köpük

PU 962 Çok Amaçlı Profesyonel Poliüretan Köpük

POLYMER[®] 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, tezgâh 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 5 mislinden fazla uzama ve deforme olmadan geri toplama özelliğine sahiptir.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma yapmaz. Dış mekânlarda rahatça kullanılabilir.
- **Düşük modüllüsü (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 boyalarla üzeri boyanabilir.
- Küf, mantar oluşturmaz.
- Nötr kürlenir, kokusu rahatsızlık vermez.
- Astarsız olarak birçok 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 925 tüketimini azaltmak için **FIXA Polietilen Derz Dolgu Fiti** 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, çok emici veya çok nemli ise **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 ağıza 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, uygun genişlikte bir düzeltme aparatı ile yüzey düzgünleştirilir.
- 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)
6	6	36	50,40
10	10	100	140
20	12	240	336

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli MS polimer mastik
Renk	: Bkz. Sayfa 32 sızdırmazlık ürünleri ve teknik yapıştırıcılar renk kartelası
Yoğunluk	: 1,40 ± 0,05 g/cm ³
Hareket Kapasitesi	: ± %25 (TS EN ISO 11600)
Shore A Sertliği	: 28 ± 3 (DIN 53505)
Yüzey Kuruma Süresi	: 200 ± 30 dakika
Kürlenme Hızı	: 2,5 - 3 mm / 24 saat
Kopmada Uzama	: > %500 (7 gün) (DIN 53504)
%100 Modülüs	: < 0,40 N/mm ²
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Servis Sıcaklığı	: -40°C ile +80°C arası

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Kürlenme süresi boyunca ortam sıcaklığı bu aralıkta olmalıdır.
- Polietilen, polipropilen, polibutilen, polikarbonat ve bitümlü yüzeylerde kontrol edilerek kullanılmalıdır.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyulduğundan havasız veya bağıl nem oranı düşük ortamlarda kullanılmamalıdır.
- Strüktürel yapıştırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.
- Mermer, doğaltaş, granit gibi doğal malzemelerde deneme yapılarak kullanılmalıdır.

Ambalaj:

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

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 prefabrike 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, tezgâh 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 4 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.
- Kirlenmiş 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 boyalara üzeri boyanabilir.
- Küf, mantar oluşturmaz.
- Nötr kirlenir, kokusu rahatsızlık vermez.
- Astarsız olarak birçok yüzeye mükemmel yapışır.
- Kirlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda (-40°C ve +80°C) bile elastikiyetini korur.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Daha önce uygulanmış ve kirlenmiş 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 tozuyorsa, çok emici veya çok nemli ise **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 silindirine monte edilir.
- Uygulama esnasında dilatasyon ve derz boşluklarının kesintisiz olarak ve boşluk kalmadan doldurulması gerekmektedir.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra, uygun genişlikte bir düzeltme aparatı 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 kirlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli MS polimer mastik
Renk	: Bkz. Sayfa 32 sızdırmazlık ürünleri ve teknik yapıştırıcılar renk kartelası
Yoğunluk	: 1,37 ± 0,05 g/cm ³
Shore A Sertliği	: 40 ± 5 (DIN 53505)
Yüzey Kuruma Süresi	: 70 ± 30 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Kopmada Uzama	: > %400 (7 gün) (DIN 53504)
%100 Modülüs	: > 0,50 N/mm ²
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Servis Sıcaklığı	: -40°C ile +80°C arası

Tüketim:

Derz Genişliği mm	Derz Derinliği mm	Tüketim ml (1 m için)	Tüketim g (1 m için)
6	6	36	49,32
10	10	100	137
20	12	240	329

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Kirlenme süresi boyunca ortam sıcaklığı bu aralıktta olmalıdır.
- Polietilen, polipropilen, polibutilen, polikarbonat ve bitümlü yüzeylerde kontrol edilerek kullanılmalıdır.
- Kirlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan havasız veya bağıl nem oranı düşük ortamlarda kullanılmamalıdır.
- Strüktürel yapıştırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.
- Mermer, doğaltaş, granit gibi doğal malzemelerde deneme yapılarak kullanılmalıdır.

Ambalaj:

290 ml'lik kartuş ambalajında
600 ml'lik alüminyum sosis 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 korunmalı, 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.

PU 970 Düşük Modüllü Poliüretan Mastik (LM)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2157

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/H07

Ürün Kodu: 280 ml: 80970, 600 ml: 81970

**Tanımı:**

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

Kullanım Alanları:

- 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.

Avantajları:

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

Yüzeyin Hazırlanması:

- 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 Poliüretan Zemin Astarı** kullanılması tavsiye edilir.

Uygulama Bilgileri:

- PU 970 kullanıma hazırdır.
- PU 970 kartuş ambalajında ise kartuşun ucu kesilir ve ağız uygun bir açılı ile 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 derzler 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.

Tüketim:

Uygulama derz genişliğine göre değişir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyulduğundan tamamen havasız 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:

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

Sağlık ve Emniyet:

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 kullanılmamalıdır. 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.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli poliüretan esaslı mastik
Renk	: Bkz. Sayfa 32 sızdırmazlık ürünleri ve teknik yapıştırıcılar renk kartelası
Yoğunluk	: 1,15 ± 0,05 g/cm ³ (DIN 53479)
Yüzey Kuruma Süresi	: 90 ± 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kürlenme Hızı	: 2 mm / 24 saat
Kopmada Uzama	: > %1.000 (14 gün) (DIN 53504)
Shore A Sertliği	: 25 ± 5 (DIN 53505)
Çekme Dayanımı	: > 1,5 N/mm ² (DIN 53504)
%100 Modülüs	: < 0,40 N/mm ² (DIN 53504)
Hacim Değişimi	: ~ %5
Sarkma	: < 2 mm (DIN EN ISO 7390)
Servis Sıcaklığı	: -30°C ile +80°C arası

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 sıcaklıklarda süreleri kısalır, düşük sıcaklıklarda uzar.

PU 971 Yüksek Modüllü Poliüretan Mastik (HM)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.300.2157

Bayındırlık Eski Poz No: 04.379/H07

Ürün Kodu: 280 ml: 80971, 600 ml: 81971

**Tanımı:**

Poliüretan esaslı, tek bileşenli **yüksek modüllü (HM)** mastik ve yapıştırıcıdır. Çatı, cephe, sandviç panel, konteyner, ahşap, metal, kompozit ve prefabrik malzemelerin **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,
- Ahşap, metal, PVC, beton, betopan ve birçok kompozit kabin, yapı, konteyner vb birleşme yerlerinde, montajında ve sızdırmazlığında kullanılabilir.

Avantajları:

- Kolay uygulanabilir ve yüzeyi düzeltilebilir.
- Çok yüksek esneme ve geri toplama özelliğine sahiptir.
- Mükemmel, kalıcı elastikiyet ve yapışma gücüne sahiptir.
- Çok yüksek şok emme, yük ve sürtünme dayanımı vardır.
- Havanın nemi ile sertleşir.
- Üzeri boyanabilir.
- Kuruduktan sonra su sızdırmaz.
- Yaşlanmaya dayanıklıdır.
- Akma yapmaz, tiksotropik özelliktedir.
- Su, tuzlu su, zayıf asit ve bazlar ve su bazlı temizleyicilere karşı dayanımlıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- 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 971 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 Poliüretan Zemin Astarı** kullanılması tavsiye edilir.

Uygulama Bilgileri:

- PU 971 kullanıma hazırdır.
- PU 971 kartuş ambalajında ise kartuşun ucu kesilir ve ağız uygun bir açılı ile kesilmiş olan kanül kartuş ucuna takılır. Kartuşun altındaki alüminyum kapak açılır. Tabancaya yerleştirilen kartuş arada hava bırakılmayacak şekilde uygulanır.
- PU 971 sosis tipi ambalaj içerisinde ise uygun sosis tabancasına takılarak derzler boşluk bırakmadan uygulanır.
- Uygulamanın hemen sonrasında 5 dakika içerisinde yüzey bir spatula ile bastırılarak düzeltilmelidir. Bu işlem PU 971'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 çıkarılır. 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.

Tüketim:

Uygulama derz genişliğine göre değişir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan tamamen havasız yerlerde kullanılmamalıdır.
- Uygulama yüzeyi kesinlikle nemli olmamalıdır.

- Yüksek oranda klorlu ortamlarda uygulanmamalıdır.
- Soğuk havalarda, PU 971 uygulaması öncesinde belli bir süre ürünün +20°C'de bekletilmesi uygulamada kolaylık sağlar.
- PU 971 kürünü almadan, malzemenin kimyasal yapısını bozabilecek solvent, alkol ve temizlik malzemeleri ve su ile temas ettirilmemelidir.

Ambalaj:

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

Sağlık ve Emniyet:

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 kaçınılmalıdır. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli poliüretan esaslı mastik
Renk	: Bkz. Sayfa 32 sızdırmazlık ürünleri ve teknik yapıştırıcılar renk kartelası
Yoğunluk	: 1,15 ± 0,05 g/cm ³ (DIN 53479)
Yüzey Kuruma Süresi	: 70 ± 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Kürlenme Hızı	: 2 mm / 24 saat
Kopmada Uzama	: > %800 (14 gün) (DIN 53504)
Shore A Sertliği	: 40 ± 5 (DIN 53505)
Çekme Dayanımı	: > 2 N/mm ² (DIN 53504)
%100 Modülüs	: > 0,50 N/mm ² (DIN 53504)
Hacim Değişimi	: ~ %5
Sarkma	: < 2 mm (DIN EN ISO 7390)
Servis Sıcaklığı	: -30°C ile +80°C arası

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.

POLAN® 980 2K Katran Modifiye Poliüretan Esaslı Derz Dolgu ve İzolasyon Malzemesi



Ürün Kodu: 80980

**Tanımı:**

Katran modifiye poliüretan esaslı, çift bileşenli, elastomerik, yüksek mekanik ve kimyasal dayanıma sahip, **jet yakıtlarına** ve **yağlara dayanıklı**, kendiliğinden yayılan, **soğuk uygulamalı** derz dolgu ve izolasyon malzemesidir.

Kullanım Alanları:

- Hareketli yatay dilatasyon derzlerinde, su geçirimsizlik ve dolgu amaçlı,
- Havaalanı, otopark ve benzin istasyonları gibi kimyasal ve endüstriyel atıklara maruz kalan zemin derzlerinin doldurulmasında,
- Tünel, köprü, kanal, liman ve otoyol gibi altyapı çalışması gereken alanlarda,
- Depo, garaj, hangar ve yükleme alanlarında,
- Kaldırımların tuğla, beton ve ızgara kapaklarında,
- Balkon ve teraslarda derz dolgu mastiği olarak kullanılır.

Avantajları:

- Yağ, petrol, jet yakıtı ve çeşitli kimyasal maddelere karşı dayanımı yüksektir, kendiliğinden yayılır.
- Soğuk uygulamalıdır, kolay ve hızlı uygulanır.
- UV ışınlarına ve aşınmaya dayanıklıdır.
- Genleşme hareketlerinden ve farklı hava koşullarından etkilenmez. Yaşlanmaya karşı dirençlidir.
- Uygulandığı yüzeye (beton, metal ve cam vb) yüksek yapışma özelliğine sahiptir.
- Yüksek elastikiyete sahiptir. -30°C ile +80°C arasında elastikiyetini kaybetmez.
- Sıcak uygulamalı derz dolgu macunlarının kullanılmadığı durumlarda idealdir.

Yüzeyin Hazırlanması:

- POLAN 980 2K kullanılacak derzlerin genişliği 6 - 40 mm, uygulama derinliği ise 6 - 15 mm arasında olmalıdır. Derzlerin genişliği öngörülen hareketliliğin dört katından ve 6 mm'den az olmamalıdır.
- Uygulama sırasında **FIXA Polietilen Derz Dolgu Fıtlı** kullanılmalıdır. Derz dolgu fıtlının kalınlığı derz genişliğinden %20 kadar daha fazla olmalıdır.
- Uygulama yüzeyi toz, yağ, boya, küre malzemesi, deterjan, kalıp yağları ve silikon gibi yapışmayı önleyici malzemelerden arındırılmalı, mümkünse derz boşluğuna basınçlı hava tutulmalıdır.
- Yüzeyde nem bulunmamalı ve kuru olmalıdır.
- Korunması gereken yüzeyler uygun maskeleme bandı ile kapatılmalıdır.
- Çok iyi temizlenmiş ve kurutulmuş derzlere POLAN 980 2K astarsız yapışır. Ancak gerekli görüldüğü hallerde uygulama öncesinde **POLAN A Poliüretan Zemin Astarı** ile yüzeyin astarlanması tavsiye edilir.

Karışım:

- POLAN 980 2K, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. 0,7 kg B Bileşeni (sertleştirici), 4,3 kg

A Bileşeni (katran modifiye poliüretan reçine) içine ilave edilir. Karıştırma işlemi elektrikli, düşük devirli (200 - 400 dev/dk), güçlü bir karıştırıcı ile 3 - 5 dakika süre ile yapılmalıdır.

- Karışımın içine hava girmemesi için karıştırıcı ambalajın içinde yeterli derinlikte tutulmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- Karışım, derz genişliğine uygun ağızlı bir kap veya ağızdan dolma mastik tabancası ile hava boşluklarının oluşmasını engelleyecek şekilde doldurulur.
- Derzlerin eğimi %2'den fazla ise akmaı azaltmak üzere belli aralıklarla dikine engel çubukları yerleştirilir. Çubuk aralarına uygulanan malzeme kısmen sertleşince çubuklar alınır ve meydana gelen boşluklar doldurulur.
- Uygulamanın hemen sonrasında yüzey bir spatula ile bastırılarak düzeltilmelidir. Bu işlem POLAN 980 2K'nin hem daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır.
- Uygulamadan sonra maskeleme bandı çıkartılır. Etrafa bulaşan henüz kürlenmemiş ürün selülozik tiner ile temizlenebilir. Kürlenme tamamlandıktan sonra ancak mekanik olarak temizlemek mümkündür.
- Hava koşullarına bağlı olarak ürünün 20 - 30 dakika kap ömrü vardır. Karışım en geç 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.
- Ürün uygulaması yapılan alan 6 - 8 saat süreyle suya karşı, 7 gün süreyle ise yağlara karşı korunmalıdır.

Tüketim:

Derz derinliği ve genişliğine göre değişkenlik göstermekle beraber teorik tüketim aşağıdaki gibidir:
Derz genişliği (mm) x derz derinliği (mm) x malzeme yoğunluğu = tüketim/metretül

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Ürünün kürlenmesi ortam ve zemin sıcaklığı ile bağlı nem oranına bağlıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Siyah renkli akıcı katran modifiye poliüretan mastik
Karışım Yoğunluğu	: 1,25 ± 0,05 g/cm³
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +30°C arası
Katı Madde Oranı	: %96
Elastik Geri Dönüm	: %80
Çekme Dayanımı	: 0,16 MPa (+23°C); 0,22 MPa (-20°C)
Shore A Sertliği	: 25 ± 5
Kütle ve Hacim Değişimi	: Jet yakıtı ile maksimum %1 (Test yakıtlarına daldırıldıktan sonra)
Şok Sıcaklık Dayanımı	: +120°C
Karışımın Kap Ömrü	: 30 - 45 dakika (20°C)
Kuruma Süresi	: Dokunma: 6 saat, Tam kuruma: 24 saat, Test: 7 gün
Servis Sıcaklığı	: -30°C ile +80°C arası

- Uygulama yüzeyi kesinlikle nemli olmamalıdır. Aksi takdirde ürün köpürme yapar.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- POLAN 980 2K kürünü almadan, malzemenin kimyasal yapısını bozabilecek solvent, alkol ve temizlik malzemeleri ile temas ettirilmemelidir.
- Ürün açıldıktan sonra tamamı tüketilmelidir.

Ambalaj:

A Bileşeni: 4,3 kg'lık teneke kutuda

B Bileşeni: 0,7 kg'lık teneke kutuda

Raf Ömrü:

+10°C ile +30°C arasında açılmamış ambalajında 12 ay boyunca saklanabilir. Depolama alanı güneş ışınlarından korunmalı, kuru, serin ve nemden arındırılmış bir ortam olmalıdır.

Sağlık ve Emniyet:

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 kullanınız. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Yanıcı maddeler içerdiğinden uygulama sırasında sigara içilmez, ateş yakılmaz ve kıvılcım üretebilecek aletler (vantilatör vb) kullanılmaz. Düşük miktarda solvent içerdiğinden dolaylı kapalı yerlerde kullanılması gerektiğinde cebri havalandırma sağlanmalı ve sağlık tedbirleri alınmalıdır. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

AS 910 Silikonize Akrilik Mastik



Ürün Kodu: 80910

**Tanımı:**

Silikon katkılı, **akrilik** dispersiyon esaslı, tek bileşenli, dış hava koşullarına dayanımlı genel amaçlı bir mastiktir. Yapı elemanlarının **statik** birleşme yerleri için ideal, ekonomik bir derz dolgu mastiğidir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Pencere, ahşap ve PVC doğrama montajında,
- Pencere sızdırmazlık bölgelerinde,
- Süpürgeliklerde kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, rahat uygulanır.
- Bütün gözenekli yüzeylerde (tuğla, beton, ahşap gibi) kullanılabilir.
- Solvent ve izosiyanat içermez, kokusuzdur.
- Kuruduktan sonra boyanabilir.
- Hava şartlarına dayanıklıdır.
- Su bazlıdır, kolay temizlenir.

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.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.

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 45° açı yapacak şekilde kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Derz genişliği minimum 5 mm, maksimum 25 mm olmalıdır.
- Derz yüzeyi en az 2 saat boyunca kuru tutulmalıdır.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra uygun bir spatula ile bastırılarak yüzey düzeltilmelidir. Bu işlem hem mastiğin daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır.
- Uygulamadan hemen sonra maskeleme bandı çıkartılmalıdır. Etrafa bulaşan henüz kürlenmemiş akrilik mastik ıslak bir bez ile temizlenebilir.

Kürlenme tamamlandıktan sonra ancak mekanik olarak temizlemek mümkündür.

Tüketim:

Uygulama yüzeyine göre değişiklik gösterir. Derz doldurmalarında tavsiye edilen ideal ölçü ise derz genişliğinin derz derinliğine oranının 2:1 olmasıdır.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- AS 910 devamlı suya maruz kalan mekânlarda kullanıma uygun değildir.
- Yağmur ve don riskinin bulunduğu zamanlarda dış mekânlarda uygulanması uygun değildir.
- Elastoplastik bir mastiktir, bu sebeple dinamik çatlakların doldurulmasında uygun değildir.
- Üzeri ancak elastik boyalar ile boyanmalıdır.

Ambalaj:

Brüt 500 g kartuş ambalajında

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda 12 ay boyunca kullanıma uygundur.

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, gözlük ve maske 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 silikonize akrilik mastik
Renk	: Bkz. Sayfa 32 sızdırmazlık ürünleri ve teknik yapııştırıcılar renk kartelası
Yoğunluk	: 1,60 ± 0,05 g/cm³ (DIN 53479)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +30°C arası
Yüzey Kuruma Süresi	: 80 ± 30 dakika
Kopmada Uzama	: ≥ %150 (28 gün)
Kürlenme Hızı	: 2 mm / 24 saat
Servis Sıcaklığı	: -10°C ile +80°C arası

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.

SS 930E Çok Amaçlı Silikon



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.380.9982

Bayındırlık Eski Poz No: 04.649/01B

Ürün Kodu: 80929

**Tanımı:**

Genel kullanım alanına sahip, tek bileşenli (asetoksi), havadaki nemle kürlen, iç ve dış mekânlarda kullanılabilen **silikon esaslı** bir mastiktir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Banyo, mutfak, duşakabin, küvet, lavabo, evye, tezgâh vb birleşme yerlerinde,
- Cam takma ve montaj işlerinde,
- Pencere sızdırmazlık bölgelerinde,
- Kapı ve pencere aralıklarında izolasyon ve dolgu amaçlı kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma yapmaz.
- **Yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki minimum hareketleri, oynamaları tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- Yüksek oranda elastiktir ve deforme olmadan geri toplama özelliğine sahiptir.
- Kürlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda bile (-30°C ve +120°C) elastikiyetini korur.
- Deterjan, temizlik malzemesi ve seyreltilmiş kimyasal çözeltilere karşı dayanıklıdır.

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.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.
- Bazı sentetik ve boyalı yüzeyler için astar gerekebilir. Ancak fayans, seramik ve cam benzeri gözeneksiz yüzeylerde astar kullanımına gerek yoktur.

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 45° açı yapacak şekilde kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra, uygun genişlikte bir düzeltme aparatı ile yüzey düzgünleştirilir. Bu

işlem hem silikonun daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır. Derz genişliği minimum 5 mm, maksimum 20 mm olmalıdır.

- 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 aşılmış ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Uygulama yüzeyine göre değişir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Akvaryumlarda, sırlı yüzeylerde ve ayna yapıştırma kullanmak için uygun değildir.
- Kürlenme esnasında asetik asit buharı oluşturduğundan hassas metallerde ve elektronik devrelerde kullanılmamalıdır.
- Beton, doğaltaş, mermer gibi gözenekli yüzeylerde kullanılması tavsiye edilmez.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan tamamen kapalı yerlerde kullanılmamalıdır.
- Tıbbi veya farmakolojik uygulamalar için uygun değildir.
- Üzeri boya tutmaz.
- Strüktürel yapıştırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.

Ambalaj:

Brüt 280 g'lık kartuş ambalajında

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda 12 ay boyunca kullanıma uygundur.

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, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Kürlenme sırasında açığa çıkan asetik asit buharının uzun süre yüksek miktarda solunması, solunum sistemine zarar verebilir. Bu nedenle yeterince havalandırılmış ortamlarda kullanılmasına dikkat edilmelidir. Kürlenmemiş silikon ile uzun süre temastan kaçınınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli silikon esaslı mastik
Renk	: Bkz. Sayfa 32 sızdırmazlık ürünleri ve teknik yapıştırıcılar renk kartelası
Yoğunluk	: 0,97 ± 0,02 g/cm ³
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yüzey Kuruma Süresi	: 20 ± 5 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Shore A Sertliği	: 20 ± 5
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1 MPa
Kopmada Uzama	: > %500 (14 gün)
Servis Sıcaklığı	: -30°C ile +120°C arası

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.

SS 930 Çok Amaçlı Silikon



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.380.9982

Bayındırlık Eski Poz No: 04.649/01B

Ürün Kodu: 80930



Tanımı:

Genel kullanım alanına sahip, tek bileşenli (asetoksi), havadaki nemle kürlen, iç ve dış mekânlarda kullanılabilen **silikon esaslı** bir mastiktir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Banyo, mutfak, duşakabin, küvet, lavabo, evye, tezgâh vb birleşme yerlerinde,
- Cam takma ve montaj işlerinde,
- Pencere sızdırmazlık bölgelerinde,
- Kapı ve pencere aralıklarında izolasyon ve dolgu amaçlı kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma yapmaz.
- **Yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki minimum hareketleri, oynamaları tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- Yüksek oranda elastiktir ve deforme olmadan geri toplama özelliğine sahiptir.
- Kürlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda bile (-30°C ve +120°C) elastikiyetini korur.
- Deterjan, temizlik malzemesi ve seyreltilmiş kimyasal çözeltilere karşı dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kürl 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.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.
- Bazı sentetik ve boyalı yüzeyler için astar gerekebilir. Ancak fayans, seramik ve cam benzeri gözeneksiz yüzeylerde astar kullanımına gerek yoktur.

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 45° açı yapacak şekilde kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra, uygun genişlikte bir düzeltme aparatı ile yüzey düzleştirilir. Bu

işlem hem silikonun daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır. Derz genişliği minimum 5 mm, maksimum 20 mm olmalıdır.

- 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 aşılmış ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Uygulama yüzeyine göre değişir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Akvaryumlarda, sırlı yüzeylerde ve ayna yapıştırma kullanmak için uygun değildir.
- Kürlenme esnasında asetik asit buharı oluşturduğundan hassas metallerde ve elektronik devrelerde kullanılmamalıdır.
- Beton, doğaltaş, mermer gibi gözenekli yüzeylerde kullanılması tavsiye edilmez.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan tamamen kapalı yerlerde kullanılmamalıdır.
- Tıbbi veya farmakolojik uygulamalar için uygun değildir.
- Üzeri boya tutmaz.
- Strüktürel yapıştırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.

Ambalaj:

Net 280 ml'lik (Brüt 320 g) kartuş ambalajında

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli silikon esaslı mastik
Renk	: Bkz. Sayfa 32 sızdırmazlık ürünleri ve teknik yapıştırıcılar renk kartelası
Yoğunluk	: 0,97 ± 0,02 g/cm³
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yüzey Kuruma Süresi	: 20 ± 5 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Shore A Sertliği	: 20 ± 5
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1 MPa
Kopmada Uzama	: > %500 (14 gün)
Servis Sıcaklığı	: -30°C ile +120°C arası

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.

SS 930X Çok Amaçlı Silikon



ÇŞB Malzeme Yeni Poz No: 10.380.9982

Bayındırlık Eski Poz No: 04.649/01B

Ürün Kodu: 80928

**Tanımı:**

Genel kullanım alanına sahip, tek bileşenli (asetoksi), havadaki nemle kürlen, iç ve dış mekânlarda kullanılabilen **silikon esaslı** bir mastiktir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Banyo, mutfak, duşakabin, küvet, lavabo, evye, tezgâh vb birleşme yerlerinde,
- Cam takma ve montaj işlerinde,
- Pencere sızdırmazlık bölgelerinde,
- Kapı ve pencere aralıklarında izolasyon ve dolgu amaçlı kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma yapmaz.
- **Yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki minimum hareketleri, oynamaları tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- Yüksek oranda elastiktir ve deforme olmadan geri toplama özelliğine sahiptir.
- Kürlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda bile (-30°C ve +120°C) elastikiyetini korur.
- Deterjan, temizlik malzemesi ve seyreltilmiş kimyasal çözeltilere karşı dayanıklıdır.

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.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.
- Bazı sentetik ve boyalı yüzeyler için astar gerekebilir. Ancak fayans, seramik ve cam benzeri gözeneksiz yüzeylerde astar kullanımına gerek yoktur.

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 45° açı yapacak şekilde kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra, uygun genişlikte bir düzeltme aparatı ile yüzey

düzgünleştirilir. Bu işlem hem silikonun daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır. Derz genişliği minimum 5 mm, maksimum 20 mm olmalıdır.

- 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 aşılmış ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Uygulama yüzeyine göre değişir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Akvaryumlarda, sırlı yüzeylerde ve ayna yapıştırma kullanmak için uygun değildir.
- Kürlenme esnasında asetik asit buharı oluşturduğundan hassas metallerde ve elektronik devrelerde kullanılmamalıdır.
- Beton, doğaltaş, mermer gibi gözenekli yüzeylerde kullanılması tavsiye edilmez.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan tamamen kapalı yerlerde kullanılmamalıdır.
- Tıbbi veya farmakolojik uygulamalar için uygun değildir.
- Üzeri boya tutmaz.
- Strüktürel yapıştırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.

Ambalaj:

Net 300 ml'lik (Brüt 345 g) kartuş ambalajında

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda 12 ay boyunca kullanıma uygundur.

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, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Kürlenme sırasında açığa çıkan asetik asit buharının uzun süre yüksek miktarda solunması, solunum sistemine zarar verebilir. Bu nedenle yeterince havalandırılmış ortamlarda kullanılmasına dikkat edilmelidir. Kürlenmemiş silikon ile uzun süre temastan kaçınınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli silikon esaslı mastik
Renk	: Bkz. Sayfa 32 sızdırmazlık ürünleri ve teknik yapıştırıcılar renk kartelası
Yoğunluk	: 0,97 ± 0,02 g/cm³
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yüzey Kuruma Süresi	: 20 ± 5 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Shore A Sertliği	: 20 ± 5
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1 MPa
Kopmada Uzama	: > %500 (14 gün)
Servis Sıcaklığı	: -30°C ile +120°C arası

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.

SS 931 Üiversal Silikon (%100 Silikon)



ÇŞB Malzeme Yeni Poz No: 10.380.9982

Bayındırlık Eski Poz No: 04.649/01B

Ürün Kodu: 80931

**Tanımı:**

Genel kullanım alanına sahip, tek bileşenli (asetoksi), havadaki nemle kürlenene, iç ve dış mekânlarda kullanılabilen, solvent içermeyen yüksek kaliteli **%100 silikon** mastiktir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Banyo, mutfak, duşakabin, küvet, lavabo, evye, tezgâh vb birleşme yerlerinde,
- Cam takma ve montaj işlerinde,
- Pencere sızdırmazlık bölgelerinde,
- Soğuk hava deposu izolasyonunda,
- Kapı ve pencere aralıklarında izolasyon ve dolgu amaçlı kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- **%100 silikondur**, solvent içermez, bu sayede uzun ömürlüdür. Uçucu organik içeriğe sahip değildir.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma yapmaz. Çekme, büzüşme, akma, soyulma yapmaz.
- **Yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki minimum hareketleri, oynamaları tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- Yüksek elastikiyet kabiliyeti sayesinde 5 mislinden fazla uzama ve deforme olmadan geri toplama özelliğine sahiptir.
- Küf, mantar oluşturmaz.
- Kürlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda bile (-40°C ve +150°C) elastikiyetini korur.
- Deterjan, temizlik malzemesi ve seyreltilmiş kimyasal çözeltilere karşı dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küf 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.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.
- Bazı sentetik ve boyalı yüzeyler için astar gerekebilir. Ancak fayans, seramik ve cam benzeri gözeneksiz yüzeylerde astar kullanımına gerek yoktur.

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 45° açı yapacak şekilde kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra, uygun genişlikte bir düzeltme aparatı ile yüzey düzgünleştirilir. Bu işlem hem silikonun daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır. Derz genişliği minimum 5 mm, maksimum 20 mm olmalıdır.
- 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 aşılmış ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Uygulama yüzeyine göre değişir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Akvaryumlarda, sırlı yüzeylerde ve ayna yapıştırma kullanmak için uygun değildir.
- Kürlenme esnasında asetik asit buharı oluşturduğundan hassas metallerde ve elektronik devrelerde kullanılmamalıdır.
- Beton, doğaltaş, mermer gibi gözenekli yüzeylerde kullanılması tavsiye edilmez.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan tamamen kapalı yerlerde kullanılmamalıdır.

- Tıbbi veya farmakolojik uygulamalar için uygun değildir.
- Üzeri boya tutmaz.
- Strüktürel yapıştırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.

Ambalaj:

Net 300 ml'lik kartuş ambalajında

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda 12 ay boyunca kullanıma uygundur.

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, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Kürlenme sırasında açığa çıkan asetik asit buharının uzun süre yüksek miktarda solunması, solunum sistemine zarar verebilir. Bu nedenle yeterince havalandırılmış ortamlarda kullanılmasına dikkat edilmelidir. Kürlenmemiş silikon ile uzun süre temastan kaçınınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli silikon esaslı mastik
Renk	: Bkz. Sayfa 32 sızdırmazlık ürünleri ve teknik yapıştırıcılar renk kartelası
Yoğunluk	: 1,02 ± 0,02 g/cm ³
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yüzey Kuruma Süresi	: 25 ± 5 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Shore A Sertliği	: 25 ± 5
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1,2 MPa
Kopmada Uzama	: > %500 (14 gün)
Servis Sıcaklığı	: -40°C ile +150°C arası

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.

SS 932 Banyo Mutfak Silikonu



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.380.9982

Bayındırlık Eski Poz No: 04.649/01B

Ürün Kodu: 80932

**Tanımı:**

Banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde sızdırmazlık ve dolgu uygulamalarında kullanılabilen, tek bileşenli (asetoksi), havadaki nemle kürlen, solvent içermeyen yüksek kaliteli **%100 silikon** mastiktir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde,
- Klozet, lavabo, duş teknesi ve küvet gibi mamullerin montajında su sızdırmazlık amacıyla,
- Duş kabinlerinin montajında ve etrafında sızdırmazlık sağlamak için,
- Fayansların su ile temas edebilecek birleşme yerlerinde,
- Mutfak aletlerinde ve hijyenik alet ve cihazlarda contalama ve sızdırmazlık sağlamak için,
- Soğuk hava depoları ve soğutmalı araçlarda sızdırmazlık için kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- **%100 silikondur**, solvent içermeyen, bu sayede uzun ömürlüdür. Çekme, büzüşme, akma, soyulma yapmaz.
- Sürekli neme maruz kalma dayanımı vardır.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma yapmaz.
- **Yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki minimum hareketleri, oynamaları tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- Yüksek elastikiyet kabiliyeti sayesinde 5 mislinden fazla uzama ve deforme olmadan geri toplama özelliğine sahiptir.
- Küf, mantar oluşturmaz.
- Hızla kürlenir, kürlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda bile (-40°C ve +150°C) elastikiyetini korur.
- Deterjan, temizlik malzemesi ve seyreltilmiş kimyasal çözeltilere karşı dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küf 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.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.

- Bazı sentetik ve boyalı yüzeyler için astar gerekebilir. Ancak fayans, seramik ve cam benzeri gözeneksiz yüzeylerde astar kullanımına gerek yoktur.

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 45° açı yapacak şekilde kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra, uygun genişlikte bir düzeltme aparatı ile yüzey düzgünleştirilir. Bu işlem hem silikonun daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır. Derz genişliği minimum 5 mm, maksimum 20 mm olmalıdır.
- 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 aşılmış ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Uygulama yüzeyine göre değişir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Akvaryumlarda, sırlı yüzeylerde ve ayna yapıştırma kullanmak için uygun değildir.
- Kürlenme esnasında asetik asit buharı oluşturduğundan hassas metallerde ve elektronik devrelerde kullanılmamalıdır.

- Beton, doğaltaş, mermer gibi gözenekli yüzeylerde kullanılması tavsiye edilmez.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan tamamen kapalı yerlerde kullanılmamalıdır.
- Tıbbi veya farmakolojik uygulamalar için uygun değildir.
- Üzeri boya tutmaz.
- Strüktürel yapıştırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.

Ambalaj:

Net 280 ml'lik (Brüt 340 g) kartuş ambalajında

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda 12 ay boyunca kullanıma uygundur.

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, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Kürlenme sırasında açığa çıkan asetik asit buharının uzun süre yüksek miktarda solunması, solunum sistemine zarar verebilir. Bu nedenle yeterince havalandırılmış ortamlarda kullanılmasına dikkat edilmelidir. Kürlenmemiş silikon ile uzun süre temastan kaçınınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli silikon esaslı mastik
Renk	: Bkz. Sayfa 32 sızdırmazlık ürünleri ve teknik yapıştırıcılar renk kartelası
Yoğunluk	: 1,02 ± 0,02 g/cm³
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yüzey Kuruma Süresi	: 25 ± 5 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Shore A Sertliği	: 25 ± 5
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1,2 MPa
Kopmada Uzama	: > %500 (14 gün)
Servis Sıcaklığı	: -40°C ile +150°C arası

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.

SS 932X Duşakabin Silikonu



ÇŞB Malzeme Yeni Poz No: 10.380.9982

Bayındırlık Eski Poz No: 04.649/01B

Ürün Kodu: 80927

**Tanımı:**

Duşakabin, banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde sızdırmazlık ve dolgu uygulamalarında kullanılabilen, tek bileşenli (asetoksi), havadaki nemle kürlen, solvent içermeyen yüksek kaliteli **%100 silikon** mastiktir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde,
- Klozet, lavabo, duş teknesi, duşakabin ve küvet gibi manullerin montajında su sızdırmazlık amacıyla,
- Duş kabinlerinin montajında ve etrafında sızdırmazlık sağlamak için,
- Fayansların su ile temas edebilecek birleşme yerlerinde,
- Mutfak aletlerinde ve hijyenik alet ve cihazlarda contalama ve sızdırmazlık sağlamak için,
- Soğuk hava depoları ve soğutmalı araçlarda sızdırmazlık için kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- **%100 silikondur**, solvent içermez, bu sayede uzun ömürlüdür. Çekme, büzüşme, akma, soyulma yapmaz.
- Sürekli neme maruz kalma dayanımı vardır.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma yapmaz.
- **Yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki minimum hareketleri, oynamaları tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- Yüksek elastikiyet kabiliyeti sayesinde 5 mislinden fazla uzama ve deforme olmadan geri toplama özelliğine sahiptir.
- Küf, mantar oluşturmaz.
- Hızla kürlenir, kürendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda bile (-40°C ve +150°C) elastikiyetini korur.
- Deterjan, temizlik malzemesi ve seyreltilmiş kimyasal çözeltilere karşı dayanıklıdır.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küf 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.

- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.
- Bazı sentetik ve boyalı yüzeyler için astar gerekebilir. Ancak fayans, seramik ve cam benzeri gözeneksiz yüzeylerde astar kullanımına gerek yoktur.

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 45° açı yapacak şekilde kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra, uygun genişlikte bir düzeltme aparatı ile yüzey düzgünleştirilir. Bu işlem hem silikonun daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır. Derz genişliği minimum 5 mm, maksimum 20 mm olmalıdır.
- 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 aşılmış ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Uygulama yüzeyine göre değişir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Akvaryumlarda, sırlı yüzeylerde ve ayna yapıştırma kullanmak için uygun değildir.
- Kürlenme esnasında asetik asit buharı oluşturduğundan hassas metallerde ve elektronik

devrelerde kullanılmamalıdır.

- Beton, doğaltaş, mermer gibi gözenekli yüzeylerde kullanılması tavsiye edilmez.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan tamamen kapalı yerlerde kullanılmamalıdır.
- Tıbbi veya farmakolojik uygulamalar için uygun değildir.
- Üzeri boya tutmaz.
- Strüktürel yapıştırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.

Ambalaj:

Net 300 ml'lik (Brüt 360 g) kartuş ambalajında

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda 12 ay boyunca kullanıma uygundur.

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, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Kürlenme sırasında açığa çıkan asetik asit buharının uzun süre yüksek miktarda solunması, solunum sistemine zarar verebilir. Bu nedenle yeterince havalandırılmış ortamlarda kullanılmasına dikkat edilmelidir. Kürlenmemiş silikon ile uzun süre temastan kaçınınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli silikon esaslı mastik
Renk	: Bkz. Sayfa 32 sızdırmazlık ürünleri ve teknik yapıştırıcılar renk kartelası
Yoğunluk	: 1,02 ± 0,02 g/cm³
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yüzey Kuruma Süresi	: 25 ± 5 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Shore A Sertliği	: 25 ± 5
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1,2 MPa
Kopmada Uzama	: > %500 (14 gün)
Servis Sıcaklığı	: -40°C ile +150°C arası

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.

SS 933 RTV Isıya Dayanıklı Silikon



Ürün Kodu: 80933

**Tanımı:**

Yüksek sıcaklığa maruz kalan motor parçalarında ve mekanik aksamalarda kullanılmak üzere geliştirilen tek bileşenli (asetoksi), havadaki nemle kürlen, solvent içermeyen **kırmızı renkli** yüksek kaliteli **silikon** mastiktir.

Kullanım Alanları:

- Sürekli yüksek sıcaklığa maruz kalan yerlerde,
- Otomobil motor aksamalarında, diferansiyel kapağı, vites kutusu kapağı, motor kapağı ve karbüratör kapağı contası olarak,
- Seyreltik asidik ve bazik ortamlarda,
- Buhar tesisatlarında, sıcak su ve buharla temas eden yerlerde conta olarak,
- Kimyasal reaktör contalamasında,
- Sıcak hava kanallarında,
- Endüstriyel makine parçalarında,
- Mekanik ve kimyasal olarak ısınma eğilimli tüm contalama işlemlerinde kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- Maksimum +250°C'ye dayanıklıdır.
- **Solvent** içermez, bu sayede uzun ömürlüdür. Çekme, büzüşme, akma, soyulma yapmaz.
- **Yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki minimum hareketleri, oynamaları tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- Kürlendikten yaklaşık 1 saat sonra hava şartlarından etkilenmez. Aşınmaya dayanıklıdır.
- Çok elastiktir ve deforme olmadan geri toplama özelliğine sahiptir.
- Kırmızı renklidir, rahatlıkla fark edilebilir.
- Deterjan, temizlik malzemesi ve seyreltilmiş kimyasal çözeltilere karşı dayanıklıdır.
- Kürlendikten sonra kokusuzdur.
- Sağlığa zararlı ve zehirli maddeler içermez.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, motor yağları, 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.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin

çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.

- Bazı sentetik ve boyalı yüzeyler için astar gerekebilir. Ancak fayans, seramik ve cam benzeri gözeneksiz yüzeylerde astar kullanımına gerek yoktur.

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 45° açı yapacak şekilde kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra, uygun genişlikte bir düzeltme aparatı ile yüzey düzgünleştirilir. Bu işlem hem silikonun daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır.
- 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 aşılmış ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Uygulama yüzeyine göre değişir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Akvaryumlarda, sırlı yüzeylerde ve ayna yapıştırma kullanmak için uygun değildir.
- Kürlenme esnasında asetik asit buharı oluşturduğundan hassas metallerde ve elektronik devrelerde kullanılmamalıdır.

- Beton, doğaltaş, mermer gibi gözenekli yüzeylerde kullanılması tavsiye edilmez.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan tamamen kapalı yerlerde kullanılmamalıdır.
- Tıbbi veya farmakolojik uygulamalar için uygun değildir.
- Üzeri boya tutmaz.
- Strüktürel yapıştırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.

Ambalaj:

Net 300 ml'lik kartuş ambalajında

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda 12 ay boyunca kullanıma uygundur.

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, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Kürlenme sırasında açığa çıkan asetik asit buharının uzun süre yüksek miktarda solunması, solunum sistemine zarar verebilir. Bu nedenle yeterince havalandırılmış ortamlarda kullanılmasına dikkat edilmelidir. Kürlenmemiş silikon ile uzun süre temastan kaçınınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Kırmızı renkli yüksek viskoziteli silikon mastik
Yoğunluk	: 1,05 ± 0,05 g/cm³
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yüzey Kuruma Süresi	: 20 ± 5 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Shore A Sertliği	: 25 ± 5
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1 MPa
Kopmada Uzama	: > %500 (14 gün)
Isıya Dayanım	: Maksimum +250°C
Servis Sıcaklığı	: -40°C ile +250°C arası

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 sıcaklıklarda süreleri kısalır, düşük sıcaklıklarda uzar.

SS 934 CONSTRUCTION Nötral Yapı, İnşaat Silikonu



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.380.9983

Bayındırlık Eski Poz No: 04.649/01C

Ürün Kodu: 300 ml: 80934, 600 ml: 81934

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 15651

**Tanımı:**

Yapının her türlü iç ve dış mekânlarında kullanılabilen, tek bileşenli, havadaki nemle kürlen, **nötral oxime yapılı**, solvent içermeyen yüksek kaliteli **%100 silikon** mastiktir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Her türlü alüminyum giydirmeye dış cephe fuga ve derz birleşiminde,
- Yapı derzlerinde sızdırmazlık malzemesi olarak,
- Cam takma ve montaj işlerinde,
- Cam, alüminyum ve sırlı yüzeylerin birleşme kombinasyonlarında,
- Pencere sızdırmazlık bölgelerinde,
- Soğuk hava deposu izolasyonunda,
- Kapı ve pencere aralıklarında izolasyon ve dolgu amacıyla,
- Nötral özelliği sayesinde tüm fuga ve derz dolgu uygulamalarında kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- **Solvent** içermez, bu sayede uzun ömürlüdür. Çekme, büzüşme, akma, soyulma yapmaz.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma yapmaz. Dış mekânlarda rahatlıkla kullanılabilir.
- **Yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki minimum hareketleri, oynamaları tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- Yüksek elastikiyet kabiliyeti sayesinde beş mislinden fazla uzama ve deforme olmadan geri toplama özelliğine sahiptir.
- Kürlendikten yaklaşık 1 saat sonra hava şartlarından etkilenmez. Aşınmaya dayanıklıdır.
- Koksuzdur.
- Kürlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda bile (-40°C ve +150°C) elastikiyetini korur.
- Deterjan, temizlik malzemesi ve seyreltilmiş kimyasal çözeltilere karşı dayanıklıdır.
- Sağlığa zararlı ve zehirli maddeler içermez.

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.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.

- Bazı sentetik ve boyalı yüzeyler için astar gerekebilir. Ancak fayans, seramik ve cam benzeri gözeneksiz yüzeylerde astar kullanımına gerek yoktur.

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 45° açı yapacak şekilde kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra, uygun genişlikte bir düzeltme aparatı ile yüzey düzgünleştirilir. Bu işlem hem silikonun daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır. Derz genişliği minimum 6 mm, maksimum 20 mm olmalıdır.
- 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 aşılmış ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Derz Genişliği mm	Derz Derinliği mm	Tüketim ml (1 m için)	Parlak Tüketim g (1 m için)	Mat Tüketim g (1 m için)
6	6	36	36,72	48,60
10	10	100	102	135
20	12	240	244,80	324

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli silikon esaslı mastik	
Renk	: Bkz. Sayfa 32 sızdırmazlık ürünleri ve teknik yapıştırıcılar renk kartelası	
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası	
Servis Sıcaklığı	: -40°C ile +150°C arası	
Hareket Kabiliyeti	: ± %25 (TS EN ISO 11600)	
	Parlak	Mat
Yoğunluk	: 1,02 ± 0,02 g/cm³	1,35 ± 0,05 g/cm³
Yüzey Kuruma Süresi	: 10 ± 5 dakika	10 ± 5 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat	3 mm / 24 saat
Shore A Sertliği	: 22 ± 5	36 ± 5
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1 MPa	≥ 1 MPa
Kopmada Uzama	: > %500 (14 gün)	> %400 (14 gün)

- Akvaryumlarda, sırlı yüzeylerde ve ayna yapıştırımda kullanmak için uygun değildir.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan tamamen kapalı yerlerde kullanılmamalıdır.
- Tıbbi veya farmakolojik uygulamalar için uygun değildir.
- Direkt yağmur altında uygulama yapılması tavsiye edilmez.
- Üzeri boya tutmaz.
- Strüktürel yapıştırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.

Ambalaj:

Net 300 ml'lik kartuş ambalajında
600 ml'lik alüminyum sosis ambalajında

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda 12 ay boyunca kullanıma uygundur.

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. Kürlenmemiş silikon ile uzun süre temastan kaçınınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

22.09.2017 tarihinde "HS Metodu" ile yapılan VOC test sonuçlarına göre uçucu organik bileşen oranı sifıra yakındır.
Rapor no: TURT170176506

SS 994 FACADE Nötral Yapı, Cephe Silikonu (Weatherseal)



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.380.9983

Bayındırlık Eski Poz No: 04.649/01C

Ürün Kodu: 300 ml: 80994, 600 ml: 81994

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 15651

**Tanımı:**

Dış cephelerde kullanılmak üzere geliştirilmiş, tek bileşenli, hava şartlarına dayanıklı, yüksek mukavemetli, **nötral alkoksili yapılı (weatherseal), %100 silikon** mastiktir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Strüktürel cephe derzleri dahil tüm giydirme cephe derzlerinde,
- Yapı derzlerinde sızdırmazlık malzemesi olarak,
- Lamine cam uygulamalarında,
- Cam montajı ve doğrama izolasyonu uygulamalarında,
- Kaplamalı ve eloksallı alüminyum, ahşap, beton, tuğla, seramik, porselen gibi birçok yüzeyde kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- **Solvent içermez**, bu sayede uzun ömürlüdür.
- Kürlendikten sonra hava şartlarından etkilenmez, mükemmel ve uzun süreli dayanıklılık gösterir. Aşırı sıcaklık, UV, yağmur ve kar gibi ekstrem koşullarda elastikiyetinde önemli bir değişim olmaksızın mükemmel direnç sağlar.
- Yüksek çekme dayanımı, yüksek yırtılma dayanımı ve yüksek deformasyonları absorbe etme kapasitesi (uzama), bu ürünü hava şartlarına dayanıklı, cephe uygulamaları için olağanüstü bir ürün haline getirir.
- Hem uzama hem de sıkışma hareketlerini %50 oranında (ASTM C719) karşılayabilir ve bu döngüden sonra mükemmel bir geri kazanıma sahiptir.
- Çok **düşük VOC** değerine sahiptir. Az kokulu nötr kürlenen üründür.
- Kürlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda bile (-50°C ve +100°C) elastikiyetini korur.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küp 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.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.
- Bazı sentetik ve boyalı yüzeyler için astar gerekebilir. Ancak fayans, seramik ve cam benzeri gözeneksiz yüzeylerde astar kullanımına gerek yoktur.
- Tüm hareketli (dinamik) derzler, sızdırmazlık malzemesinin üç taraflı yapışmasına izin vermeyecek şekilde tasarlanmalıdır. Üç taraflı yapıştırmaya, sızdırmazlık maddesinin istenildiği gibi serbestçe uzama ve sıkışma kabiliyetini engeller ve derzin bozulmasına neden olabilir.
- SS 994'ü kullanırken, derz genişliği beklenen derz

hareketinin en az iki katı olmalıdır. Örneğin, SS 994'ün uygulanacağı bir genişleme derzindeki toplam beklenen hareket 6 mm ise, tasarlanan derz genişliği en az 12 mm olmalıdır. Sızdırmazlık malzemesi için en az 6 mm genişliğe izin verilmelidir. Diğer boyutlandırılmalar için **FIXA** teknik servisine başvurunuz.

- Derz dolgu fitili istenilen derinliği kontrol etmek ve sağlamak için kullanılır, silikonun istenen kum saati şeklini almasını sağlar. Derz içerisinde üç taraflı yapışmayı engeller. Derz dolgu fitili derzin genişliğinden %25 - 50 daha büyük olmalıdır. Fitil baskı uygulanarak derze yerleştirilmeli ve sabitlenmelidir.

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 45° açı yapacak şekilde kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra, uygun genişlikte bir düzeltme aparatı ile yüzey düzgünleştirilir. Bu işlem hem silikonun daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır. Derz genişliğinin minimum 6 mm olması tavsiye edilir.
- 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 aşılmış 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)
6	6	36	51,48
10	10	100	143
20	10	200	286

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Depolama esnasında +10°C ile +25°C arasında saklanması ambalaj içindeki ürünün ömrü açısından son derece önemlidir.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan tamamen kapalı yerlerde kullanılmamalıdır.
- Tıbbi veya farmakolojik uygulamalar için uygun değildir.
- Direkt yağmur altında uygulama yapılması tavsiye edilmez.
- Üzeri boya tutmaz.
- Strüktürel yapıştırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.
- Sualtında veya ürünün suyla sürekli temas halinde olacağı başka uygulamalarda kullanılmamalıdır.
- Gıdalla temas uygulamalarına uygun değildir.
- Bazı özel yüzeyler için astar gerekebilir. Bu konuda Fixa teknik servisinden destek alınız.

Ambalaj:

300 ml'lik kartuş ambalajında

600 ml'lik alüminyum sosis ambalajında

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda 12 ay boyunca kullanıma uygundur.

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. Kürlenmemiş silikon ile uzun süre temastan kaçınınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Silikon esaslı mastik
Renk	: Siyah
Yoğunluk	: 1,43 ± 0,05 g/cm³
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yüzey Kuruma Süresi	: 25 ± 5 dakika
Hareket Kabiliyeti	: %50 (ASTM C719) ve %25 (TS EN ISO 11600)
Kürlenme Hızı	: 2 - 3 mm / 24 saat
Shore A Sertliği	: 30 ± 5
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1 MPa
Kopmada Uzama	: > %400 (14 gün)
Servis Sıcaklığı	: -50°C ile +100°C arası

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.

SS 935 Mermer, Doğaltaş Silikonu



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.380.9983

Bayındırlık Eski Poz No: 04.649/01C

Ürün Kodu: 80935

**Tanımı:**

Doğaltaş, mermer, granit gibi yapı malzemelerinin derzlerinde kullanılabilen, tek bileşenli, havadaki nemle kürlen, nötral yapılı, solvent içermeyen yüksek kaliteli **%100 silikon** mastiktir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Mermer, granit ve doğaltaş gibi her türlü hassas yüzeylerde,
- Mermer, granit ve doğaltaş gibi cephe elemanlarının birleşim yerlerinde,
- Cam, alüminyum ve sırlı yüzeylerin birleşme kombinasyonlarında,
- Pencere sızdırmazlık bölgelerinde kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- Granit, mermer, doğal yapılı malzemeler standart silikonlar ile temas edince lekelenebilirler. SS 935 bu hassas yüzeylerde kullanım için geliştirilmiştir ve leke bırakmaz.
- **Solvent içermez**, bu sayede uzun ömürlüdür. Çekme, büzüşme, akma, soyulma yapmaz.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma yapmaz. Dış mekânlarda rahatlıkla kullanılabilir.
- **Yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki minimum hareketleri, oynamaları tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- Yüksek elastikiyet kabiliyeti sayesinde 5 mislinden fazla uzama ve deforme olmadan geri toplama özelliğine sahiptir.
- Aşınmaya dayanıklıdır.
- Kürlendikten yaklaşık 1 saat sonra hava şartlarından etkilenmez.
- Küf, mantar oluşturmaz.
- Kokusuzdur.
- Kürlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda bile (-40°C ve +150°C) elastikiyetini korur.
- Deterjan, temizlik malzemesi ve seyreltilmiş kimyasal çözeltilere karşı dayanıklıdır.
- Sağlığa zararlı ve zehirli maddeler içermez.

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.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.
- Bazı sentetik ve boyalı yüzeyler için astar gerekebilir. Ancak fayans, seramik ve cam benzeri gözeneksiz yüzeylerde astar kullanımına gerek yoktur.

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 45° açı yapacak şekilde kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra, uygun genişlikte bir düzeltme aparatı ile yüzey düzgünleştirilir. Bu işlem hem silikonun daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır.
- Uygulama tamamlandıktan sonra en geç 5 dakika içerisinde maskeleme bandı çıkarılmalıdır.

Tüketim:

Derz Genişliği mm	Derz Derinliği mm	Tüketim ml (1 m için)	Tüketim g (1 m için)
6	6	36	36,36
10	10	100	101
20	12	240	242,40

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Akvaryumlarda, sırlı yüzeylerde ve ayna yapıştırma kullanmak için uygun değildir.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli silikon esaslı mastik
Renk	: Bkz. Sayfa 32 sızdırmazlık ürünleri ve teknik yapıştırıcılar renk kartelası
Yoğunluk	: 1,01 ± 0,02 g/cm³
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yüzey Kuruma Süresi	: 10 ± 5 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Shore A Sertliği	: 25 ± 5
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1 MPa
Kopmada Uzama	: > %300 (14 gün)
Servis Sıcaklığı	: -40°C ile +150°C arası

- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan tamamen kapalı yerlerde kullanılmamalıdır.
- Tıbbi veya farmakolojik uygulamalar için uygun değildir.
- Direkt yağmur altında uygulama yapılması tavsiye edilmez.
- Üzeri boya tutmaz.
- Strüktürel yapıştırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.

Ambalaj:

Net 300 ml'lik kartuş ambalajında

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda 12 ay boyunca kullanıma uygundur.

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. Kürlenmemiş silikon ile uzun süre temastan kaçınınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

SS 936 Nötral Silikon



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.380.9983

Bayındırlık Eski Poz No: 04.649/01C

Ürün Kodu: 80936

**Tanımı:**

Her türlü iç ve dış mekânlarda kullanılabilen, tek bileşenli, havadaki nemle kürlen, **nötral oxime yapılı**, solvent içermeyen yüksek kaliteli **%100 silikon** mastiktir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Otomotiv ve taşımacılık sektörlerinde sac, panel birleşimlerinde,
- Beyaz eşya imalatında izolasyon amacıyla,
- Ev eşyalarında sızdırmazlık malzemesi olarak,
- Banyo, mutfak, duşakabin, lavabo, evye, tezgâh vb birleşme yerlerinde,
- Elektronik ve hassas metal yüzeylerin contalanması işlemlerinde,
- Cam, alüminyum ve sırlı yüzeylerin birleşme kombinasyonlarında kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- **Solvent** içermez, bu sayede uzun ömürlüdür. Çekme, büzüşme, akma, soyulma yapmaz.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma yapmaz. Dış mekânlarda rahatlıkla kullanılabilir.
- **Yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki minimum hareketleri, oynamaları tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- Kürlendikten yaklaşık 1 saat sonra hava şartlarından etkilenmez.
- Koksuzdur.
- Kürlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda bile (-40°C ve +150°C) elastikiyetini korur.
- Deterjan, temizlik malzemesi ve seyreltilmiş kimyasal çözeltilere karşı dayanıklıdır.
- Sağlığa zararlı ve zehirli maddeler içermez.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kürl 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.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.

- Bazı sentetik ve boyalı yüzeyler için astar gerekebilir. Ancak fayans, seramik ve cam benzeri gözeneksiz yüzeylerde astar kullanımına gerek yoktur.

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 45° açı yapacak şekilde kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra, uygun genişlikte bir düzeltme aparatı ile yüzey düzgünleştirilir. Bu işlem hem silikonun daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır. Derz genişliği minimum 6 mm, maksimum 20 mm olmalıdır.
- 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 aşılmış ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Derz Genişliği mm	Derz Derinliği mm	Tüketim ml (1 m için)	Parlak Tüketim g (1 m için)	Mat Tüketim g (1 m için)
6	6	36	36,72	48,60
10	10	100	102	135
20	12	240	244,80	324

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli silikon esaslı mastik	
Renk	: Bkz. Sayfa 32 sızdırmazlık ürünleri ve teknik yapıştırıcılar renk kartelası	
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası	
Servis Sıcaklığı	: -40°C ile +150°C arası	
Hareket Kabiliyeti	: ± %25 (TS EN ISO 11600)	
	Parlak	Mat
Yoğunluk	: 1,02 ± 0,02 g/cm ³	1,35 ± 0,05 g/cm ³
Yüzey Kuruma Süresi	: 10 ± 5 dakika	10 ± 5 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat	3 mm / 24 saat
Shore A Sertliği	: 22 ± 5	36 ± 5
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1 MPa	≥ 1 MPa
Kopmada Uzama	: > %500 (14 gün)	> %400 (14 gün)

- Akvaryumlarda, sırlı yüzeylerde ve ayna yapıştırmada kullanmak için uygun değildir.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan tamamen kapalı yerlerde kullanılmamalıdır.
- Tıbbi veya farmakolojik uygulamalar için uygun değildir.
- Direkt yağmur altında uygulama yapılması tavsiye edilmez.
- Üzeri boya tutmaz.
- Strüktürel yapıştırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.

Ambalaj:

Net 300 ml'lik kartuş ambalajında

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda 12 ay boyunca kullanıma uygundur.

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. Kürlenmemiş silikon 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.

SS 937 Akvaryum Silikonu



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.380.9982

Bayındırlık Eski Poz No: 04.649/01B

Ürün Kodu: 80937

**Tanımı:**

Akvaryum kullanımı için geliştirilmiş, tek bileşenli (asetoksi), havadaki nemle kürlenene, iç ve dış mekânlarda kullanılabilen, **solvent içermeyen**, yüksek kaliteli **%100 silikon** mastiktir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Akvaryum içlerinde,
- İçme suyu depolarında kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- Balıklar ve akvaryum canlıları için tehlike içermez.
- **Solvent** içermez, bu sayede uzun ömürlüdür. Çekme, büzüşme, akma, soyulma yapmaz.
- **Yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki minimum hareketleri, oynamaları tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma yapmaz. Aşınmaya dayanıklıdır.
- Kürlendikten yaklaşık 1 saat sonra hava şartlarından etkilenmez.
- Kürlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda bile (-40°C ve +150°C) elastikiyetini korur.
- Deterjan, temizlik malzemesi ve seyreltilmiş kimyasal çözeltilere karşı dayanıklıdır.
- Sağlığa zararlı ve zehirli maddeler içermez.

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.
- Uygulama alanının düzgün görünümü ve malzemenin çevre alanlara bulaşmaması için maskeleme bandı ile sınırlandırma yapılması tavsiye edilir.
- Bazı sentetik ve boyalı yüzeyler için astar gerekebilir. Ancak fayans, seramik ve cam benzeri gözeneksiz yüzeylerde astar kullanımına gerek yoktur.

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 45° açı yapacak şekilde kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra, uygun genişlikte bir düzeltme aparatı ile yüzey düzgünleştirilir. Bu işlem hem silikonun daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır.
- 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 aşılmış ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Uygulama yüzeyine göre değişir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kürlenme esnasında asetik asit buharı oluşturduğundan hassas metallerde, elektronik devrelerde kullanılmamalıdır.
- Beton, doğaltaş, mermer gibi gözenekli yüzeylerde kullanılması tavsiye edilmez.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan tamamen kapalı yerlerde kullanılmamalıdır.
- Tıbbi veya farmakolojik uygulamalar için uygun değildir.
- Üzeri boya tutmaz.

Ambalaj:

Net 300 ml'lik kartuş ambalajında

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda 12 ay boyunca kullanıma uygundur.

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, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Ambalaj kapağını açık bırakmayınız. Kürlenme sırasında açığa çıkan asetik asit buharının uzun süre yüksek miktarda solunması, solunum sistemine zarar verebilir. Bu nedenle yeterince havalandırılmış ortamlarda kullanılmasına dikkat edilmelidir. Kürlenmemiş silikon ile uzun süre temastan kaçınınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli silikon esaslı mastik
Renk	: Bkz. Sayfa 32 sızdırmazlık ürünleri ve teknik yapııştırıcılar renk kartelası
Yoğunluk	: 1,01 ± 0,02 g/cm³
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yüzey Kuruma Süresi	: 20 ± 5 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Shore A Sertliği	: 25 ± 5
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1 MPa
Kopmada Uzama	: > %400 (14 gün)
Servis Sıcaklığı	: -40°C ile +150°C arası

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.

SS 939 Ayna Silikonu



ÇSB Malzeme Yeni Poz No: 10.380.9983

Bayındırlık Eski Poz No: 04.649/01C

Ürün Kodu: 80939

**Tanımı:**

Ayna, seramik gibi malzemelerin sırlarını bozmadan yapışmalarını sağlayan, tek bileşenli, havadaki nemle kürlenene, nötral yapılı, solvent içermeyen yüksek kaliteli **%100 silikon** mastiktir.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Her türlü ayna yapıştırma işleminde,
- Cam, alüminyum ve sırlı yüzeylerin birleşme kombinasyonlarında,
- Sırlı yapılı fayans veya süs eşyalarının yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir,** kolay uygulanır.
- Farklı şekil ve tasarımlı aynaların, alüminyum, cam, seramik, beton ve ağaç yüzeye yapıştırılmasında kullanılabilir.
- **Solvent içermez,** bu sayede uzun ömürlüdür. Çekme, büzüşme, akma, soyulma yapmaz.
- **UV dayanımlıdır,** çatlama, sararma yapmaz. Dış mekânlarda rahatlıkla kullanılabilir.
- **Yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki minimum hareketleri, oynamaları tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- Yüksek oranda elastiktir ve deforme olmadan geri toplama özelliğine sahiptir.
- Kürlendikten yaklaşık 1 saat sonra hava şartlarından etkilenmez.
- Küf, mantar oluşturmaz.
- Kokuşuzdur.
- Kürlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda bile (-40°C ve +150°C) elastikiyetini korur.
- Sağlığa zararlı ve zehirli maddeler içermez.

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 yapıştırıcı ve mastikler 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.

- Bazı sentetik ve boyalı yüzeyler için astar gerekebilir. Ancak fayans, seramik ve cam benzeri gözeneksiz yüzeylerde astar kullanımına gerek yoktur.

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 45° açı yapacak şekilde kesilir ve kartuş tabancasına takılır.
- Ürün tabanca ile uygulandıktan sonra, uygun genişlikte bir düzeltme aparatı ile yüzey düzgünleştirilir. Bu işlem hem silikonun daha iyi yapışmasını hem de daha iyi bir dolgu görüntüsünün ortaya çıkmasını sağlayacaktır.
- Uygulama tamamlandıktan sonra en geç 5 dakika içerisinde maskeleme bandı çıkarılmalıdır.
- İstenmeyen yerlere bulaşan malzeme en geç 5 dakika içinde nemli ve temiz bir bez ile temizlenmelidir. Bu süre aşılmış ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Uygulama yüzeyine göre değişir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Akvaryum uygulamaları için uygun değildir.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan tamamen kapalı yerlerde kullanılmamalıdır.
- Tıbbi veya farmakolojik uygulamalar için uygun değildir.
- Üzeri boya tutmaz.

Ambalaj:

Net 300 ml'lik kartuş ambalajında

Raf Ömrü:

+10°C ile +25°C arasında açılmamış ambalajında, rutubetsiz, güneş ışınlarından korunaklı ve kuru bir ortamda 12 ay boyunca kullanıma uygundur.

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. Kürlenmemiş silikon ile uzun süre temastan kaçınınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli silikon esaslı mastik
Renk	: Bkz. Sayfa 32 sızdırmazlık ürünleri ve teknik yapıştırıcılar renk kartelası
Yoğunluk	: 1,02 ± 0,02 g/cm³
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Yüzey Kuruma Süresi	: 10 ± 5 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Shore A Sertliği	: 22 ± 5
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1 MPa
Kopmada Uzama	: > %400 (14 gün)
Servis Sıcaklığı	: -40°C ile +150°C arası

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.

PU 960 Çok Amaçlı Poliüretan Köpük



Ürün Kodu: 600 gr: 80960, 850 gr: 80985

Tanımı:

Havadaki nemle genişleşip kürlenene, tek bileşenli, genel amaçlı bir **poliüretan** köpüktür.

Kullanım Alanları:

- Yapıların iç ve dış genişleme derzlerinde,
- Teras dilatasyonlarında,
- Kapı ve pencere kasalarının montajında ve izolasyonunda,
- Sıcak ve soğuk su borularının, elektrik tesisatlarının izolasyonunda,
- Boşlukların, büyük çatlak ve deliklerin doldurulmasında kullanılır.

Avantajları:

- Her türlü yüzeye (teflon, PP, PE hariç) mükemmel yapışır.
- Yüksek ısı ve ses izolasyonu özelliği vardır.
- Her türlü hava şartlarına ve buhara dayanıklıdır.
- Su geçirmez, küf tutmaz, üzeri boyanabilir.
- Neme ve sıcaklığa bağlı olarak 40 lt'ye kadar genişlemektedir.
- Ozon tabakasına zararlı itici gazlar içermez.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama öncesi yüzey hafifçe nemlendirilebilir. Bu işlem köpüğün en ideal şekilde sertleşmesini sağlar ve daha sonra ikincil köpük oluşumunu engeller.
- Korunması gereken yüzeyler bant ile kapatılmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- Uygulama öncesi tüp en az 20 - 30 kez çalkalanır. Pipeti takılır ve tüp baş aşağı olacak şekilde uygulanır.
- Köpüğün kürlenme esnasında genişleceğine dikkat ederek gereğinden fazla malzeme sıkılmamasına dikkat edilmelidir. Etrafa bulaşan köpük uygun bir köpük temizleyici veya aseton ile temizlenebilir. Köpük sertleştikten sonra temizlemek ancak mekanik yollarla mümkündür. Uygulamadan sonra maskeleme bandı çıkartılır.

Tüketim:

Uygulama alanına göre değişir. Sarfiyat, püskürtmenin açısı ve uygulanan basınç ile kontrol edilebilir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- İdeal sonuç almak için uygulamadan en az 12 saat önce oda sıcaklığında bekletilmeli veya 20 dakika ılık suda (maksimum +40°C) tutulmalıdır. İdeal kutu sıcaklığı +20°C'dir.
- Tüp basınç altındadır, direkt güneş ışığına ve +50°C'nin üzerinde sıcaklığa maruz bırakılmamalıdır.

Ambalaj:

750 ml'lik (600 g) ve 750 ml'lik (850 g) basınçlı tüp ambalajlarda

Raf Ömrü:

Oda sıcaklığında 15 ay boyunca saklanabilir. +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerinde depolanması durumunda bu süre kısalabilir. Depolama ve taşıma sırasında dik durumda tutulmalıdır.

Sağlık ve Emniyet:

Difenilmetan -4,4 diizosiyanat içerir. 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. Solunduğunda zararlı olabilir. Bu nedenle yeterince havalandırılmış ortamlarda kullanılmasına dikkat edilmelidir. Ateşleyici maddelerden ve çalışır durumdaki elektrikli ekipmandan uzak tutulmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Açık sarı - beyaz renkli köpük
Yoğunluk	: 25 ± 3 g/cm ³ (ASTM D1622)
Yüzey Kuruma Süresi	: 7 - 12 dakika (ASTM C1620) (1 cm genişliğinde)
Kesilebilme Süresi	: 35 - 45 dakika (ASTM C1620) (1 cm genişliğinde)
Yanma Sınıfı (Kürlenmiş Köpük)	: B3 (DIN 4102)
Genleşme Oranı	: %150 - 200
Basınç Dayanımı	: 3 N/mm ² (DIN 53421)
Verim	: 35 - 40 lt /1000 ml (ASTM C1536)
Termal İletkenlik	: 0,030 W/mK (20°C) (DIN 52612)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +30°C arası
Servis Sıcaklığı	: -40°C ile +80°C arası

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.

PU 962 Çok Amaçlı Profesyonel Poliüretan Köpük



Ürün Kodu: 80962

**Tanımı:**

Havadaki nemle genişip kürlenene, tek bileşenli, özel uygulama tabancası ile kullanılabilen genel amaçlı bir **poliüretan** köpüktür.

Kullanım Alanları:

- Yapıların iç ve dış genişleme derzlerinde,
- Teras dilatasyonlarında,
- Kapı ve pencere kasalarının montajında ve izolasyonunda,
- Sıcak ve soğuk su borularının, elektrik tesisatlarının izolasyonunda,
- Boşlukların, büyük çatlak ve deliklerin doldurulmasında kullanılır.

Avantajları:

- Her türlü yüzeye (teflon, PP, PE hariç) mükemmel yapışır.
- Pipetli köpüklere göre daha hızlı kurur, daha elastiktir.
- Yüksek ısı ve ses izolasyonu özelliği vardır.
- Her türlü hava şartlarına ve buhara dayanıklıdır.
- Su geçirmez, küf tutmaz, üzeri boyanabilir.
- Neme ve sıcaklığa bağlı olarak 55 lt'ye kadar genişlemektedir.
- Ozon tabakasına zararlı itici gazlar içermez.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küf malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama öncesi yüzey hafifçe nemlendirilebilir. Bu işlem köpüğün en ideal şekilde sertleşmesini sağlar ve daha sonra ikincil köpük oluşumunu engeller.
- Korunması gereken yüzeyler bant ile kapatılmalıdır.

Uygulama Bilgileri:

- Uygulama tabancası tüpün üzerindeki adaptöre takılır. Sonrasında tüp en az 20 - 30 kez çalkalanır. Tüp baş aşağı olacak şekilde uygulama tabancasının tetiği ve arkasındaki valf yardımı ile köpük çıkış hızı ayarlanabilir.
- Köpüğün kürlenme esnasında genişleceğine dikkat ederek gereğinden fazla malzeme sıkılmamasına dikkat edilmelidir. Etrafa bulaşan köpük uygun bir köpük temizleyici veya aseton ile temizlenebilir. Köpük sertleştikten sonra temizlemek ancak

mekanik yollarla mümkündür. Uygulamadan sonra maskeleme bandı çıkartılır.

Tüketim:

Uygulama alanına göre değişir. Sarfiyat, püskürtmenin açısı ve uygulanan basınç ile kontrol edilebilir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- İdeal sonuç almak için uygulamadan en az 12 saat önce oda sıcaklığında bekletilmeli veya 20 dakika ılık suda (maksimum +40°C) tutulmalıdır. İdeal kutu sıcaklığı +20°C'dir.
- Tüp basınç altındadır, direkt güneş ışığına ve +50°C'nin üzerinde sıcaklığa maruz bırakılmamalıdır.

Ambalaj:

750 ml'lik (850 g) basınçlı tüp ambalajda

Raf Ömrü:

Oda sıcaklığında 15 ay boyunca saklanabilir. +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerinde depolanması durumunda bu süre kısalabilir. Depolama ve taşıma sırasında dik durumda tutulmalıdır.

Sağlık ve Emniyet:

Difenilmetan -4,4 diizosiyanat içerir. 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

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Açık sarı - beyaz renkli köpük
Yoğunluk	: $20 \pm 3 \text{ g/cm}^3$ (ASTM D1622)
Yüzey Kuruma Süresi	: 7 - 10 dakika (ASTM C1620) (1 cm genişliğinde)
Kesilebilme Süresi	: 25 - 35 dakika (ASTM C1620) (1 cm genişliğinde)
Yanma Sınıfı (Kürlenmiş Köpük)	: B3 (DIN 4102)
Genleşme Oranı	: %70 - 100
Basınç Dayanımı	: $2,5 \text{ N/mm}^2$ (DIN 53421)
Verim	: 45 - 55 lt/1000 ml (ASTM C1536)
Termal İletkenlik	: $0,030 \text{ W/mK}$ (20°C) (DIN 52612)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +30°C arası
Servis Sıcaklığı	: -40°C ile +80°C arası

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 sıcaklıklarda süreleri kısalır, düşük sıcaklıklarda uzar.

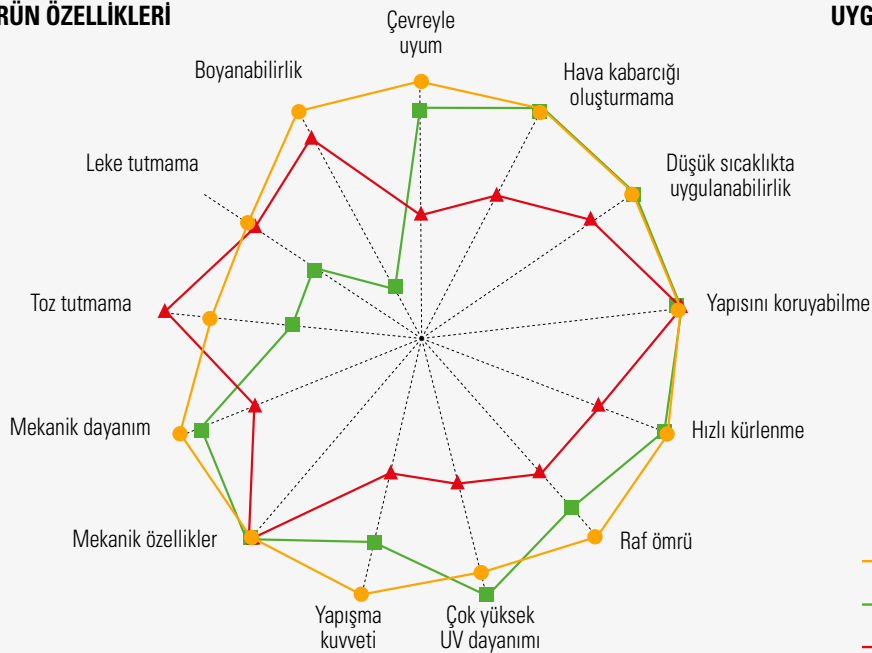
MS ve HİBRİD POLİMER ESASLI MASTİKLERİN AVANTAJLARI

MS ve hibrid polimer esaslı mastikler son teknoloji ürünü yapı malzemeleridir. Kendilerinden daha önce geliştirilmiş olan birçok ürünün güçlü yönlerini bünyelerinde barındırmakla birlikte, bu özelliklerin üstüne benzersiz yenilikler de eklemişlerdir. **POLYMER MS 925 MS Polimer Esaslı Derz Dolgu Mastiği (LM)** ve **POLYMER MS 940 MS Polimer Esaslı Derz Dolgu Mastiği (HM)**, **FIXA**'nın MS ve hibrid polimer teknolojileri ile ürettiği yeni nesil mastiklerdir. Bu ürünlerin avantajları aşağıdaki gibidir:

- **Çevre dostudur:** MS ve hibrid polimer esaslı mastikler, insan sağlığına ve doğaya zararlı kimyasal maddeler ve solvent içermez. Buna karşılık poliüretan veya bitüm bazlı mastikler solvent içerir ve yüksek VOC değerleri nedeniyle insan sağlığına zararlı hammaddeler bulundurmaktadır.
- **Kullanıcı dostudur:** MS ve hibrid polimer esaslı mastikler, poliüretan ve bitüm bazlı mastiklerden farklı olarak temas edildiğinde veya solunduğu takdirde kalıcı zararlara yol açacak kimyasal yapılar içermez, uygulama esnasında özel koruyucu ekipmanlara gereksinim duyulmaz.
- **UV ve hava koşullarına dayanımlıdır:** Uzun zamanlı laboratuvar ve açık hava yaşlandırma testleri, MS ve hibrid polimerlerin çeşitli silikonlara ve poliüretanlara göre yıllar içinde hava koşullarından dolayı oluşabilecek çatlama, kopma ve soyulma testlerinde üstün performansa sahip olduklarını göstermiştir.
- **Boyanabilir:** MS ve hibrid mastikler su bazlı esnek boyalar ile uygulama sonrası boyanabilir.
- **Lekelemez:** MS ve hibrid mastikler, diğer malzemelerden farklı olarak mermer, granit ve doğaltaş üzerine zamanla leke tutmaz, iz bırakmaz ve yağ kusmaz.
- **Astarsız mükemmel yapışır:** Hemen hemen her yüzeye, astarlama yapmadan mükemmel yapışır ve bu özelliklerini yıllarca korur.
- **Elastiktir:** MS ve hibrid mastikler mükemmel derecede elastiktir. Uygulandıkları alanın her türlü hareketini her mevsimde tolere eder, deforme olmadan ilk hallerine dönme eğilimindedir.
- **Nemli yüzeylerde kullanılabilir:** Özellikle poliüretan mastik ve yapıştırıcılardan farklı olarak, MS ve hibrid ürünler nemli yüzeylere uygulandıklarında kabarcık oluşturmaz ve tüm özelliklerini korur.



SERTLEŞMİŞ ÜRÜN ÖZELLİKLERİ



UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

- MS / Hibrid Polimer
- Silikon
- ▲ Poliüretan

Sızdırmazlık Ürünleri ve Teknik Yapıştırıcılar Ürün Kullanım Alanları



MS Polimer Esaslı Likit Membran

**MS Polimer Esaslı Derz Dolgu
Mastiği (HM)**

Nötral Yapı, İnşaat Silikonu

**Hibrid Polimer Esaslı Şeffaf
Kaplama ve Su Yalıtım Malzemesi**

MS Polimer Esaslı Şeffaf Yapıştırıcı

Ayna Silikonu

Banyo Mutfak Silikonu

Duşakabin Silikonu

Akvaryum Silikonu

MS Polimer Esaslı Hızlı Yapıştırıcı

Üniversal Silikon (%100 Silikon)

Mantolama Köpüğü

Mermer, Doğaltaş Silikonu

Silikonize Akrilik Mastik

**MS Polimer Esaslı
Endüstriyel Yapıştırıcı**

Polyester Kimyasal Dübel

MS Polimer Esaslı Hızlı Yapıştırıcı

**MS Polimer Esaslı Çok Amaçlı
Elastik Yapıştırıcı**

SIZDIRMAZLIK ÜRÜNLERİ ve TEKNİK YAPIŞTIRICILAR RENK KARTELASI

Ürün Renkleri	MS Polimer Su Yalıtım Ürünleri		Hibrid Polimer Su Yalıtım Ürünleri		MS Polimer Mastikler		Poliüretan Mastikler		Akrilik Mastikler	Silikon Mastikler												MS Polimer Yapıştırıcılar					Silikon Yapıştırıcılar		
	POLYMER MS	POLYMER MS FLUID	AQUAMER HB	AQUAMER HB INVISIBLE	POLYMER MS 925	POLYMER MS 940	PU 970	PU 971	AS 910	SS 930E	SS 930	SS 930X	SS 931	SS 932	SS 932X	SS 933 RTV	SS 934 CONSTRUCTION (Mat)	SS 934 CONSTRUCTION (Parlak)	SS 994 FACADE	SS 935	SS 936	SS 937	SS 939	POLYMER MS 950	POLYMER MS 960	POLYMER MS 965	POLYMER MS 953	RAPIDO HIGH TACK	EPDM BOND
 Şeffaf				✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓				✓		
 Beyaz					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓					✓		✓	
 Kirli Beyaz																								✓					
 Gri	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓					✓			✓	✓			✓		✓		✓	
 Gümüş Gri											✓	✓						✓											
 RAL 7046																	✓												
 Antrasit						✓					✓	✓					✓							✓					
 Siyah					✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓				✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓
 Krem											✓	✓					✓												
 Bej											✓	✓					✓												
 Bronz											✓	✓						✓											
 Simli Bakır																		✓						✓					
 Altınmeşe									✓		✓	✓					✓												
 Koyu Kahve					✓	✓			✓		✓	✓					✓			✓	✓			✓					
 Kırmızı																✓													

Tüm renkler baskı teknolojisine göre orijinallerine en yakın şekilde hazırlanmıştır. Orijinal renkler ile ton farklılıkları gösterebilir. Yukarıdaki tablo FİXA Fiyat Listesi'ndeki standart ve özel renkler içindir. Diğer RAL renkleri de isteğe bağlı üretilmektedir.

TEKNİK YAPIŞTIRICILAR



MS Polimer Esaslı Yapıştırıcılar

POLYMER® MS 950 MS Polimer Esaslı Çok Amaçlı Elastik Yapıştırıcı
POLYMER® MS 960 MS Polimer Esaslı Oto Cam (Windshield) Yapıştırıcısı
POLYMER® MS 965 MS Polimer Esaslı Endüstriyel Yapıştırıcı
POLYMER® MS 953 MS Polimer Esaslı Şeffaf Çok Amaçlı Elastik Yapıştırıcı
RAPIDO® HIGH TACK MS Polimer Esaslı Hızlı Yapıştırıcı

Silikon Esaslı Yapıştırıcılar

EPDM BOND Nötral Silikon Esaslı EPDM Yapıştırıcısı

POLYMER® MS 950 MS Polimer Esaslı Çok Amaçlı Elastik Yapıştırıcı



Ürün Kodu: 290 ml: 80950, 600 ml: 81950
Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 15651-1

**Tanımı:**

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

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Tüm alüminyum, ahşap, metal, cam birleşim ve yapıştırma kombinasyonlarında,
- Her türlü giydirmeye 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.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- **Yüksek modülü (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, büzülme, akma, soyulma yapmaz. **Düşük VOC** değerindedir.
- Titreşime maruz kalan yapılar ve taşıtlarda güçlü ve esnek yapışma sağlar.
- Su bazlı ve diğer tip boyalarla üzeri **boyanabilir**.
- Küf, mantar oluşurmaz.
- Nötral kürlenir, **kokusuzdur**.
- **Astarsız** olarak birçok 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 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 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.
- 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.

Tüketim:

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

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli MS macun
Renk	: Bkz. Sayfa 32 sızdırmazlık ürünleri ve teknik yapıştırıcılar renk kartelası
Yoğunluk	: 1,55 ± 0,05 g/cm³
Shore A Sertliği	: 50 ± 5
Film Oluşturma Süresi	: 30 ± 10 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1,80 MPa (DIN 53504)
Kopmada Uzama	: > %300 (7 gün)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Servis Sıcaklığı	: -40°C ile +80°C arası

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- 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 kartuş ambalajında
600 ml'lik alüminyum sosis ambalajında

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.

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.

POLYMER[®] MS 960 MS Polimer Esaslı Oto Cam (Windshield) Yapıştırıcısı

Ürün Kodu: 600 ml: 81982

Tanımı:

MS Polimer esaslı, tek bileşenli, elastik, solvent ve izosiyanat içermeyen, hibrid, **oto cam yapıştırıcısıdır**.

Kullanım Alanları:

- Taşıt camlarının elastik yapıştırılmasında,
- Otomotiv, konteyner, karoser ve karavan imalatında sac ve metal birleşim yerlerinde yapıştırma, izolasyon ve oluşan vibrasyonun emilmesi amacıyla kullanılır.

Avantajları:

- **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.
- Akma, yayılma yapmaz.
- Soğuk uygulamalıdır.
- **Solvent** ve **izosiyanat** içermez, bu sayede uzun ömürlüdür. Çekme, büzüşme, soyulma yapmaz.
- **Düşük VOC** değerindedir.
- Titreşime maruz kalan taşıtlarda güçlü ve esnek yapışma sağlar.
- Su bazlı ve diğer tip boya ile 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.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Hasar görmüş camı çıkardıktan sonra uygulama yapılacak yüzeyin toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, küf maddesi, deterjan gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmasına dikkat edilmelidir.
- Daha önce uygulanmış ve kürlenmiş yapıştırıcılar mekanik olarak tamamen temizlenmelidir. Tam temizlenmemiş eski ürünlerin üzerine uygulama yapılmamalıdır.
- Normal şartlarda astar gerektirmez. Ancak yüzeyin durumuna bağlı olarak astarlama yapılabilir.

Uygulama Bilgileri:

- Sosis ambalajı bir uçundan kesilir ve uygun sosis tabancasına yerleştirilir. Daha sonra başlık somunu tabancanın silindirin monte edilir.
- Ürün tabanca ile yapıştırılmak istenen yüzeye uygulanır ve her iki yüzey birbirine tutturulur.

- 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:

Yapıştırıcı uygulamalarında tüketim miktarı uygulama alanına ve üzerine binecek yüke göre değişir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan havasız veya bağıl nem oranı düşük ortamlarda kullanılmamalıdır.
- Düşük sıcaklıklarda viskozite artışına dikkat edilmelidir. Kullanım öncesi ürün ortam sıcaklığına getirilmelidir.
- Ürünün açılıp bekletme süresi geçilmeden cam montajı tamamlanmalıdır.
- Ürün tam kurumadan araç hareket ettirilmemelidir.

Ambalaj:

600 ml'lik alüminyum sosis ambalajında

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.

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

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli MS macun
Renk	: Siyah
Sarkma Direnci	: İyi
Yoğunluk	: 1,44 ± 0,05 g/cm ³
Shore A Sertliği	: 65 ± 5
Film Oluşturma Süresi	: 35 ± 10 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Araç Kullanımına Alma Süresi	: 6 saat (MDAT/FMV212)
Kopmaya Dayanım	: ≥ 3 MPa (DIN 53504)
Kopmada Uzama	: > %300 (7 gün)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Servis Sıcaklığı	: -40°C ile +80°C arası

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.

POLYMER[®] MS 965 MS Polimer Esaslı Endüstriyel Yapıştırıcı

Ürün Kodu: 290 ml: 80995, 600 ml: 81995

**Tanımı:**

MS Polimer esaslı, tek bileşenli, elastik, solvent ve izosiyanat içermeyen, hibrid, **endüstriyel yapıştırıcıdır**.

Kullanım Alanları:

- Otomotiv, konteyner, karoser ve karavan imalatında, sac ve metal birleşim yerlerinde yapıştırma, sızdırmazlık sağlanması ve kullanım esnasında oluşan vibrasyonun emilmesi amacıyla,
- Açılır tavan sistemlerinin yapıştırılması ve sızdırmazlığında,
- Otomotiv, tren ve kamyonların çatılarının yapıştırılmasında,
- Römorklara alüminyum veya polyster köşe profillerinin yapıştırılmasında,
- Otomotiv zemin sistemlerinin yapıştırılmasında,
- Kaynak dikişlerinin sızdırmazlığında kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, soğuk uygulamalıdır ve 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.
- **Solvent, izosiyanat, PVC ve silikon** içermez, **düşük VOC** değerindedir.
- Uzun ömürlüdür, çekme, **büzüşme**, akma, soyulma yapmaz.
- Titreşime maruz kalan taşıtlarda güçlü ve esnek yapışma sağlar.
- Küf, mantar oluşturmaz.
- Su bazlı ve diğer tip boyalarla üzeri **boyanabilir**.
- Nötral kürlenir, **kokusuzdur**.
- **Astarsız** olarak birçok yüzeye (alüminyum, paslanmaz çelik, galvanizli çelik, çinko, bakır, pirinç, demir, cam, PVC vb) mükemmel yapışır.
- Hava koşullarına ve sıcaklığa karşı mükemmel dirence sahiptir.
- Kürlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda (-40°C ve +80°C) bile elastikiyetini korur. Nemli yüzeylerden kaynaklanabilecek uygulama sonrası kabarcık oluşumuna sebep olmaz.

Yüzeyin Hazırlanması:

- Uygulama yapılacak yüzeyin toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan gibi

yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmasına dikkat edilmelidir.

- Daha önce uygulanmış ve kürlenmiş yapıştırıcılar mekanik olarak tamamen temizlenmelidir. Tam temizlenmemiş eski ürünlerin üzerine uygulama yapılmamalıdır.
- Normal şartlarda astar gerektirmez. Ancak yüzeyin durumuna bağlı olarak astarlama yapılabilir.

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 bir ucundan kesilir ve uygun sosis tabancasına yerleştirilir. Daha sonra başlık somunu tabancanın silindirine monte edilir.
- Ürün tabanca ile yapıştırılmak istenen yüzeye uygulanır ve her iki yüzey en geç 15 dakika içinde birbirine tutturulur.
- 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.
- Sızdırmazlık uygulamalarında POLYMER MS 965'in yüzeyi uygulamadan sonra en geç 15 dakika içinde düzeltilmelidir.

Tüketim:

Yapıştırıcı uygulamalarında tüketim miktarı uygulama alanına ve üzerine binecek yüke göre değişir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan havasız veya bağıl nem oranı düşük ortamlarda kullanılmamalıdır.
- Düşük sıcaklıklarda viskozite artışına dikkat edilmelidir. Kullanım öncesi ürün ortam sıcaklığına getirilmelidir.
- Ürün tam kurumadan araç hareket ettirilmemelidir.
- Polyester, boyalı ve lake ahşap, işlem görmemiş polietilen, polipropilen ve teflon üzerine yapışmaz.

Ambalaj:

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

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.

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 macun
Renk	: Beyaz ve Siyah
Sarkma Direnci	: İyi
Yoğunluk	: 1,45 ± 0,05 g/cm ³
Shore A Sertliği	: 65 ± 5
Film Oluşturma Süresi	: 35 ± 10 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Kopmaya Dayanım	: ≥ 3 MPa (DIN 53504)
Kopmada Uzama	: > %300 (7 gün)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Servis Sıcaklığı	: -40°C ile +80°C arası

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.

POLYMERA® MS 953 MS Polimer Esaslı Şeffaf Çok Amaçlı Elastik Yapıştırıcı



Ürün Kodu: 290ml: 80983, 600 ml: 81983

**Tanımı:**

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

Kullanım Alanları:

- 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.

Avantajları:

- **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.
- Kirlenmiş üründe hacim ve kütle kaybı oluşmaz.
- Nemli yüzeylerden kaynaklanabilecek uygulama sonrası kabarcık oluşumuna sebep olmaz.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama yapmaz. Dış mekânlarda rahatlıkla kullanılabilir.
- **Solvent** ve **izosiyanat** içermez, bu sayede uzun ömürlüdür. Çekme, büzüşme, akma, soyulma yapmaz. **Düşük VOC** değerindedir.
- Titreşime maruz kalan yapılar ve taşıtlarda güçlü ve esnek yapışma sağlar.
- Küf ve mantar oluşturmaz.
- Nötral kirlenir, **kokusuzdur**.
- Kirlendikten 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 kirlenmiş 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 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 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 silindirin 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 kirlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

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

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Polietilen, polipropilen, polibütlen, polikarbonat ve bitümlü yüzeylerde astar kullanılması tavsiye edilir.
- Kirlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan havasız veya bağlı nem oranı düşük ortamlarda kullanılmamalıdır.

Ambalaj:

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

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.

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 macun
Renk	: Şeffaf
Yoğunluk	: 1,05 ± 0,03 g/cm³
Shore A Sertliği	: 40 ± 5
Film Oluşturma Süresi	: 50 ± 10 dakika
Kürlenme Hızı	: 2 mm / 24 saat
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1,50 MPa (DIN 53504)
Kopmada Uzama	: > %150 (DIN 53504)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Servis Sıcaklığı	: -40°C ile +80°C arası

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.

RAPIDO® HIGH TACK MS Polimer Esaslı Hızlı Yapıştırıcı



Ürün Kodu: 290 ml: 80951, 600 ml: 81951
Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 15651-1

**Tanımı:**

MS Polimer esaslı, tek bileşenli, sert-elastik, solvent ve izosiyanat içermeyen, **hızlı kürlenen, ilk yapışma kuvveti yüksek**, güçlü yapıştırıcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- Korniş ve stor perde montajında,
- Hemen hemen her türlü malzemenin yapıştırılmasında ve hızlı montajında,
- Ahşap ve kompozit malzemelerin montajında,
- Metallerin (alüminyum, çelik ve paslanmaz çelik, anodize alüminyum, pirinç, bakır vb) esnek yapıştırılmasında,
- Havalandırma sistemlerinin montaj ve yapıştırılmasında,
- Banyo, mutfak ve hijyenik alanlarda hızlı montaj işlerinde,
- Mermer, doğaltaş, granit gibi doğal malzemelerin hızlı montaj ve yapıştırma uygulamalarında kullanılır.

Avantajları:

- Ürünün **ilk tutunması** çok güçlüdür, seri montaj yapılması olanağını sağlar. Kısa sürede kullanıma açılabilir.
- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- **Solvent** ve **izosiyanat** içermez, bu sayede uzun ömürlüdür. Çekme, büzüşme, akma, soyulma yapmaz.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma yapmaz. Dış mekânlarda rahatlıkla kullanılabilir.
- Su altında dahi yapışabilir.
- Küf ve 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.

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 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 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 silindrine monte edilir.
- Ürün tabanca ile yapıştırılmak istenen yüzeye uygulanır ve her iki yüzey birbirine tutturulur.
- Uygulama tamamlandıktan sonra en geç 2 dakika içerisinde maskeleme bandı çıkarılmalıdır.
- İstenmeyen yerlere bulaşan malzeme en geç 2 dakika içinde solvent veya alkol ile temizlenmelidir. Bu süre aşılmışsa ve kürlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Yapıştırıcı uygulamalarında tüketim miktarı uygulama alanına ve üzerine binecek yüke göre değişir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Akvaryumlarda sızdırmazlık alanları için uygun değildir.
- Polietilen, polipropilen, polibutilen, polikarbonat ve bitümlü yüzeylerde astarla deneyerek kullanılması tavsiye edilir.
- Kürlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan havasız veya bağıl nem oranı düşük ortamlarda kullanılmamalıdır.
- Strüktürel yapıştırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.
- Ağır yapı malzemelerinin yapıştırılmasında aşağıdan yukarıya doğru döşeme yapılmalıdır.

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli MS macun
Renk	: Bkz. Sayfa 32 sızdırmazlık ürünleri ve teknik yapıştırıcılar renk kartelası
Yoğunluk	: 1,50 ± 0,05 g/cm³
Shore A Sertliği	: 65 ± 5
Film Oluşturma Süresi	: 7 ± 3 dakika
Kürlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Kopmaya Dayanım	: ≥ 2,5 MPa (DIN 53504)
Kopmada Uzama	: > %150 (7 gün)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +35°C arası
Servis Sıcaklığı	: -40°C ile +80°C arası

Ambalaj:

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

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.

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.

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 sıcaklıklarda süreleri kısalır, düşük sıcaklıklarda uzar.

EPDM BOND Nötral Silikon Esaslı EPDM Yapıştırıcısı



ÇSB Malzeme Poz No: 10.380.9983

Ürün Kodu: 600 ml: 81952

Kalite Sınıfı ve Belgeleri



EN 15651-1

**Tanımı:**

EPDM membran ve örtülerin yapıştırılmasında kullanılan, tek bileşenli, elastik, solvent ve izosiyanat içermeyen, **nötral silikon** esaslı yapıştırıcıdır.

Kullanım Alanları:

- İç ve dış mekânlarda,
- EPDM membran ve örtülerin yapıştırılması ve sabitlenmesinde kullanılır.

Avantajları:

- **Tek bileşenlidir**, kolay uygulanır.
- **EPDM** membran ve örtüler çok kuvvetli bir şekilde istenen yüzeye yapıştırır.
- **EPDM** membran ve örtülerin birleşim yerlerinde yapıştırıcı ve izolasyon amacıyla kullanılabilir.
- **Yüksek yapışma** özelliği sayesinde birleşme yerlerindeki her türlü hareketi tolere eder ve sızdırmazlık özelliklerini korur.
- Titreşimli yapılarda güçlü ve esnek yapışma sağlar.
- Kirlenmiş üründe hacim ve kütle kaybı oluşmaz.
- **Solvent** ve **izosiyanat** içermez, bu sayede uzun ömürlüdür. Çekme, büzüşme, akma, soyulma yapmaz.
- **UV dayanımlıdır**, çatlama, sararma yapmaz. Dış mekânlarda rahatlıkla kullanılabilir.
- Küf ve mantar oluşturmaz.
- Nötral kirlenir, kokusuzdur.
- Kirlendikten sonra düşük ve yüksek sıcaklıklarda (-40°C ve +150°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 kirlenmiş mastikler veya yapıştırıcılar mekanik olarak tamamen temizlenmelidir. Tam temizlenmemiş eski ürünlerin üzerine uygulama yapılmamalıdır.
- Değişik membran ve örtüler üzerindeki ürün performansının tam olarak belirlenmesi için astarlı ve astarsız ürün denemelerinin kesinlikle yapılması önerilir.

Uygulama Bilgileri:

- Sosis ambalaj bir ucundan kesilir ve uygun sosis tabancasına yerleştirilir. Daha sonra başlık somunu tabancanın silindirine monte edilir.

- Ürün tabanca ile yapıştırılmak istenen yüzeye uygulanır ve her iki yüzey birbirine tutturulur.
- İstenmeyen yerlere bulaşan malzeme en geç 5 dakika içinde solvent veya alkol ile temizlenmelidir. Bu süre aşılmışsa ve kirlenme tamamlanmış ise temizlik ancak mekanik olarak yapılabilir.

Tüketim:

Uygulama alanına göre değişiklik gösterir.

Dikkat:

- +5°C'nin altında ve +40°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kirlenmek için havadaki neme ihtiyaç duyduğundan havasız veya bağıl nem oranı düşük ortamlarda kullanılmamalıdır.
- Strüktürel yapıştırıcı olarak kullanılması tavsiye edilmez.
- EPDM membran çeşitleri için ön deneme yapılmalıdır.

Ambalaj:

600 ml'lik alüminyum sosis 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

Teknik Özellikleri

Görünüş	: Yüksek viskoziteli silikon macun
Renk	: Siyah
Yoğunluk	: 1,35 ± 0,05 g/cm³
Shore A Sertliği	: 35 ± 5
Film Oluşturma Süresi	: 10 ± 5 dakika
Kirlenme Hızı	: 3 mm / 24 saat
Kopmaya Dayanım	: ≥ 1,3 MPa (DIN 53504)
Kopmada Uzama	: > %400 (DIN 53504)
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +40°C arası
Servis Sıcaklığı	: -40°C ile +150°C arası

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.



FIXA YAPI KİMYASALLARI SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Genel Müdürlük

Beylikdüzü OSB,
Bakır ve Pirinç San. Sit.
Mustafa Kurdoğlu Cad. No:14
Beylikdüzü - İstanbul
T: 0 212 690 92 92 (pbx)
F: 0 212 428 62 85

İstanbul Fabrika

Firüzköy Mahallesi,
Aziz Cad. No:16
Avcılar - İstanbul
T: 0 212 428 62 83 (pbx)
F: 0 212 428 62 86

Adana Fabrika

Hacı Sabancı OSB,
Süleyman Demiel Bulvarı No:30
Sarıçam - Adana
T: 0 322 394 42 42 (pbx)
F: 0 322 394 42 65

Ankara Fabrika

Başkent OSB,
19. Cadde No:74 Malıköy
Temelli - Ankara
T: 0 312 640 16 61 (pbx)
F: 0 312 640 16 76

İngiltere Ofis

17 Green Lanes, Londra,
İngiltere, N16 9BS UK
T: +44 (0) 2081760680

www.fixaco.uk
info@fixaco.uk
© fixaconstructionchemicals

