

# 07 POLİMİX MASTIC

## Poliüretan Esaslı Dilatasyon ve Derz Dolgu Mastiği.

**ÜRÜN TANIMI:** İki bileşenli poliüretan esaslı, soğuk uygulamalı, self-levelling özellikli; yüksek elastikiyet, üstün mekanik performans ve kimyasal dayanım sunan, yatay derz ve dilatasyon derzlerinin doldurulmasında kullanılan derz dolgu mastiğidir.

**KULLANIM ALANLARI:** Bina dilatasyon derzleri, park yerleri, terminal rampaları, hangar, yükleme alanları, altyapı, havaalanı pistleri, kanalizasyon, benzin istasyonları ve köprü platformları gibi iç/dış mekân yatay derzlerde kullanıma uygundur.

### ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Hızlı kürlenir.
- -30°C ile +80°C arasında elastikiyetini korur.
- Kendiliğinden yayılır (self levelling), kolay ve hızlı uygulanır.
- Soğuk uygulamalıdır. Aşınmalara dayanıklıdır.
- Uygun yüzeylerde astarlı veya gerekli durumlarda astarsız olarak uygulanabilir.
- Soğuğa karşı dirençlidir. Film -30°C'ye kadar elastikiyetini korur.
- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir; uzama, gerilme, yırtılma ve aşınma mukavemeti yüksektir. Kimyasallara karşı iyi direnç gösterir.

### YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, küp malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Betonun hasar görmüş bölümleri, yüzeydeki kırık ve statik çatlaklar ile onarılmalıdır.
- Su gelen delikle tıkanmalı, dinamik çatlaklar ise doldurulmalıdır.
- Keskin köşe ve yapı elemanlarının birleşim yerlerinde pah uygulaması yapılmalıdır.
- Yüzey mümkünse yüksek basınçlı su ile yıkanarak temizlenmeli ve kurutulmalıdır.

**ASTARLAMA:** Beton, çimento, şap, ahşap gibi emici yüzeyler için poliüretan astar malzemesi uygulanmalıdır. Emiciliği düşük olan yüzeylerde epoksi astar uygulanmalıdır.

**KARIŞIM HAZIRLIĞI:** Bileşenlerin her biri kendi kaplarında düşük devirli (300 devir/dk.) bir karıştırıcı ile karıştırıldıktan sonra birbirleri ile birleştirilir. Birleştirilen A ve B bileşenleri yine düşük devirli karıştırıcı ile birkaç dakika daha karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir. Hazırlanan karışımın +20°C'de kullanma süresi 30 - 35 dakikadır. Hava sıcaklıklarındaki değişim ile doğru orantılı olarak kullanma süresi değişkenlik gösterir.

**UYGULAMA ŞEKLİ:** Derz temizlenmiş, tamir edilmiş ve astarlanmış olmalıdır. Derzin iki yanına maskeleme bandı yapıştırılır. Derze, genişlik/derinlik oranı 2:1 olacak şekilde uygun boyutta polietilen fitil (köpük bant) yerleştirilir. Karışımı tamamlanmış mastik, derze dökülerek doldurulur. Mastik sadece iki yan yüzey yapışmalı, derzin altına yapışmamalıdır. Doldurma bittikten sonra spatula ile yüzey düzgün hâle getirilir, maskeleme bandı dikkatlice çıkarılır. Ürün ambalajları +15°C ile +25°C arasında en az 24 saat bekletilmeli, açıldıktan sonra düşük devirli karıştırıcı ile homojen olana kadar karıştırılmalıdır. Malzeme sertleşene kadar yağmur, su, toz ve darbelerle karşı korunmalıdır. Sıcak havalarda kap ömrü kısılır, soğuk havalarda uzar.

**UYGULAMA ŞARTLARI:** Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki yüzeylerde ve sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgârın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

<b>Ürün Yapısı</b>	Poliüretan
<b>İlgili Standart</b>	TS EN 1504-2
<b>Bayındırlık Poz No</b>	10.300.2201
<b>HS (Gtip) Kodu</b>	3214.10.10.00.00
<b>Renk</b>	Gri
<b>Yoğunluk</b>	1,45 gr/cm <sup>3</sup> ± 0,05
<b>Kap Ömrü</b>	30 dakika
<b>Uygulanabilir Derz Genişliği</b>	5 – 40 mm
<b>Servis Sıcaklığı</b>	-30°C ile +80°C arası
<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	+5°C ile +35°C arasında
<b>Dokunma Kuruması</b>	6-8 saat
<b>Yaya Trafığı</b>	24 Saat
<b>Tam Kuruma</b>	7 gün
<b>Betona Yapışma Dayanımı</b>	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Kopma Genleşme</b>	>%400
<b>Shore A Sertlik</b>	25-35
<b>Uygulama Aletleri</b>	Dökme, mala veya kartuş
<b>Çekme Dayanımı</b>	>2 N/mm <sup>2</sup>

\* Belirtilen değerler 23 °C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

**TÜKETİM:** Derz ölçülerine bağlıdır (örn. 1x1 cm ~0,28 kg/m). Derz genişliği ve derinliğine bağlıdır (örn. 1x1 cm ~0,28 kg/m; 2x8 cm ~2,24 kg/m).

**AMBALAJ:** 10 kg Set (5 kg + 5 kg) metal teneke ambalajda.

**RAF ÖMRÜ** +5°C ile +25°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

### ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

**Uyarı Kelimesi:** Dikkat

**Zararlılık İfadeleri: H315:** Cilt tahrişine neden olur. **H319:** Ciddi göz tahrişine neden olur. **H317:** Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir.

**H332:** Solunması halinde zararlıdır. **H334:** Solunması halinde alerji veya astım belirtilerine ya da solunma güçlüğüne yol açabilir.

**Önlem İfadeleri: P101:** Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. **P102:** Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. **P103:** Kullanmadan önce etiketi okuyun. **P261:** Spreyini/buharını solumaktan kaçının. **P280:** Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz ve yüz koruyucu kullanın.

**Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.**

**YASAL UYARI:** Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da [www.yapimix.com](http://www.yapimix.com)'dan ulaşabilirsiniz.

### Zararlılık İşaretleri:



**Sorumluluk:** Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPİMİX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.