

## POLİÜRETAN MASTİK

### 1. ÜRÜN TANIMI

Bautech Pu Mastik 50 tek komponentli, nemle kürleşen, poliüretan esaslı dolgu ve izolasyon malzemesidir.

### 2. ÖZELLİKLERİ

- Tek komponentlidir
- Tabanca ile kolay uygulanabilir
- Tikotropik özelliindedir
- Havanın nemi ile kürleşir.
- Boyanabilir.
- Çekme yapmaz.
- Hava şartlarına ve suya dayanıklıdır.

### 3. UYGULAMA ALANLARI

- Otomotiv sektöründe yedek parça uygulamalarında kullanılır.
- Sızdırmazlık, bağlantı yerlerinde sızdırmazlık, basit yapıtırmaların yanı sıra araç onarım ve yapımında titreşim azaltma ve ses yalıtımı için uygundur.
- Metal ve cam malzemelerin yapıtırmasında kullanılır.
- Çimento esaslı yapı malzemeleri, tuğla, seramik, cam, ahşap, galvanize sac, boyalı sac gibi birçok yüzeye mükemmel yapışma özelliğine sahiptir.
- İnşaat sektöründe kullanılan yapı elemanları arasındaki eklem boşluklarında kullanılır.
- Alüminyum, PVC ve ahşap doğramaların derzlerinde ve montajlarında kullanıma uygundur.
- Bautech Pu 50 bitümlü, doğal kauçuk, EPDM kauçuk, PE, HDPE, Teflon, Delrin yüzeylerde ya da yağ, plastifiyan veya solvent kusan diğer yapı malzemesinde kullanılmaz.
- Sosis ya da kartuş açıldıktan sonra 24 saat içerisinde kullanılmalıdır.

### 4. UYGULAMA ŞEKLİ

- Mastik ile temas edecek yüzeyler temiz ve kuru olmalı; yağ, pas ve toz içermediğinden emin olunuz.
- Yüzeylerde daha önce uygulanmış mastik varsa, mekanik yöntemlerle temizlenmeli, daha sonra yüzey temizlenmeli.
- Derzlerin etrafı maskeleme bandı ile çevrilmelidir.
- Derz uygulamalarında 4 mm'den az olmamak kaydıyla çekilen genişliğin en az yarısı kadar kalınlık uygulanmalıdır.
- Uygulanan mastik 5-10 dakika içerisinde düzeltilebilir.
- Varsa maskeleme bandı, mastiğin düzeltilmesinin ardından hemen kaldırılmalıdır.
- Kartuşun ucunu kesip, uygulama nozulünü kartuşa vidalayınız.
- Uygulama derzinin kalınlığına bağlı olarak nozulü uygun yerde kesiniz.
- Kartuşu mastik tabancasına yerleştirip uygulayınız.
- Mastik kabuk bağlamadan önce, tercihen 5 dakika içerisinde spatula ile düzeltiniz.
- Etrafına bulaşan mastikleri kurumadan ıslak bir süngerle temizleyiniz.

## 5. RAF ÖMRÜ

- Serin ve kuru yerlerde depolayınız.
- Ürünün raf ömrü +5°C ve +25°C arasında depolandığında 12 aydır.

## 6. PAKETLEME VE RENK

- 600 ml alüminyum sosis (20'li koli),
- 280 ml alüminyum kartuş (24'lü koli),
- Renk: Beyaz, siyah, gri ve istenilen renkler.

## 7. GÜVENLİK BİLGİSİ

Eser miktarda uçucu kimyasallar içerir. Kapalı mekanlarda kullanıldığında yeterli havalandırma sağlanmalıdır. Ciltte hassasiyete neden olabileceğinden ıslak mastik ile uzun süreli temastan kaçınılmalıdır. Sertleşmiş mastik sağlığa zararlı bir unsur içermez. Çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayınız.

## 8. TEKNİK ÖZELLİKLER

Temel Özellikler	Performans
Kürleşme	Nem kürü
Kıvam	Macun
Doku oluşumu	c. 90 dakika
Özgül ağırlık	1.15 ± 0,03 gr/cm <sup>3</sup>
Kürleşme hızı	c. 2 mm/ 24 saat
Sertlik (Shore A) EN ISO 868	50
UV direnci	İyi
Tehlikeli kimyasalların çevreye salınımı	NPD
Yangına reaksiyon	Sınıf E
İzin verilen maksimum bozunma	%20
Sıcaklık dayanımı (tamamen kuruduktan sonra)	-30°C +80°C arası
Esnek geri dönme (ISO 7389)	>%80
Elastisite Modülü %100 (DIN 53504)	0,80 N/mm <sup>2</sup>
Maksimum gerilim (DIN 53504)	1,70 N/mm <sup>2</sup>
Kopma anındaki uzama (DIN 53504)	≥ %450
Raf ömrü	Açılmamış ambalajlarda 12 ay

**NOTLAR:** 5°C 'nin altında uygulanması uygun değildir.

Bu ürünün performansı, performans beyanı ile uyum içindedir. Bu performans beyanı sadece üreticinin sorumluluğu altında verilir.

**PERFORMANS BEYANI****DOP -789/790/791**

1. Ürün tipinin benzersiz tanımlama kodu:	PU Mastik
2. Tip, parti veya seri numarası veya Madde 11(4) uyarınca gerekli olduğu üzere yapı ürününün tanımlanmasını sağlayan diğer unsurlar:	PARTİ NUMARASI: ÜRÜN AMBALAJINA BAKIN
3. Yapı ürününün kullanım amacı veya kullanımları, yürürlükteki uyumlaştırılmış teknik düzenlemelere uygun olarak üretici tarafından öngörüldüğü gibi spesifikasyon:	CEPHE ELEMANLARI İÇİN DOLGU MACUNU : EN- 15651-1: F- EXT-INT- 7,5P
4. Madde 11(5) uyarınca gerekli olduğu üzere imalatçının adı, tescilli ticari unvanı veya tescilli ticari markası ve iletişim adresi:	Bautech Plastik Oto İnşaat Sn. Tic. Ltd. Şti  Büyükkayalık OSB Mah, 513.Sokak, No:8 Selçuklu, Konya/TÜRKİYE.
5. Uygulanabilir olduğu hallerde, yetkisi Madde 12(2)'de belirtilen görevleri kapsayan yetkili temsilcinin adı ve iletişim adresi:	İLGİLİ DEĞİL
6. Ek V'te belirtildiği gibi yapı ürününün performansının sabitliğini değerlendirme ve doğrulama sistemi veya sistemleri:	SİSTEM 3; YANGINA TEPKİ İÇİN SİSTEM 3
7. Uyumlaştırılmış bir standart tarafından kapsanan bir yapı ürününe ilişkin performans beyanı durumunda:	EN 15651-1  Onaylanmış Kuruluş:1396- yangın Onaylanmış Kuruluş:2195
8. Avrupa Teknik Değerlendirmesi yayınlanmış bir yapı ürününe ilişkin performans beyanı durumunda:	İLGİLİ DEĞİL
9. Beyan edilen performans	Tablo 1'e bakınız

KOŞULLANDIRMA: PROSEDÜR B (ISO 8340'A GÖRE)

ALT YAPI: Alüminyum

Tablo 1

Temel Karakteristik	Beyan Edilen Performans	Uyumlaştırılmış Standart
Yangına Tepki	E Sınıfı	-
Akışa karşı direnç	≤3 mm	EN 15651-1
Hacim Kaybı	≤25%	EN 15651-1
Çekme Özellikleri kırılmaya kadar uzama	≥25%	EN 15651-1
Korunan uzamada Çekme Özellikleri	Başarısızlık Yok	EN 15651-1
Sabit sıcaklıkta Yapışma/Kohezyon	Başarısızlık Yok	EN 15651-1
Suya daldırma sonrası yapışma/kohezyon	≥25%	
Dayanıklılık	Geçmek	EN 15651-1

10. Madde 1 ve 2'de tanımlanan ürünün performansı, madde 9'da beyan edilen performansla uyumludur. Bu performans beyanı, 4. maddede tanımlanan üreticinin tek sorumluluğu altında düzenlenmiştir.



**BAUTECH PLASTİK**  
OTO. İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  
TEL: 0332 345 01 97 - 98 FAX: 0332 345 01 99  
Büyük Kayalık OSB Mah. 513. Sk. No:8 Selçuklu/KONYA  
SELÇUK V.D. : 150.951.0023 | www.bautech.com.tr