

BETTOLASTIC PUM

PU Esaslı, Tek Bileşenli, Elastomerik Derz Dolgu Mastiği

MALZEME TANIMI

BETTOLASTIC PUM, poliüretan esaslı, hava şartlarında UV ışınlarında ve atmosferde bulunan kimyasal maddelerin yol açtığı bozulmalara karşı dayanıma sahip, elastomerik derz dolgu mastiğidir.

KULLANIM ALANLARI

- İnşaat sektöründe yapı elemanları arasındaki birleşim derzlerinin doldurulmasında.
- PVC pencere doğramalarının montajında.
- Ahşap kapı ve pencere montajında duvarla doğrama arasında kalan boşluklarda.
- Prefabrik yapı elemanlarının birleşim derzlerinde.
- PCV, alüminyum gibi dış cephe kaplamalarının birleşim derzlerinde.
- Çatılarda yağmur suyu toplama borularının birleşim yerlerinde ve yağmur oluklarında sızdırmazlık sağlayıcı olarak.
- Binalarda, prekast beton blokların arasında açık bırakılan çalışma payları derzlerinin kapatılmasında kullanılır.
- Yapıların toprak üstünde kalan derzlerinde.

AVANTAJLARI

- Tek bileşenli, kolay ve hızlı uygulama,
- Havanın nemi ile kürlenme özelliğine sahiptir.
- Kullanıma hazır ve pratik bir üründür.
- Yüksek elastikiyete sahiptir.
- Kimyasal dayanımı vardır.
- Beton, metal, ahşap ve diğer inşaat malzemeleri ile mükemmel aderans sağlar.
- Servis süresi boyunca, hava koşulları fiziksel özelliklerini değiştirmez.
- Cam ve cilalı yüzeylere mükemmel bir şekilde yapışır.
- Yüksek UV dayanımı ve sararma yapmaz.
- Zemin ve havadaki nem ile kürlenir.
- Sarkma ve baloncuk yapmaz.
- İçme suyuna uygundur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

AÇIKLAMALAR	SONUÇ	STANDART
Kimyasal Yapısı	Poliüretan esaslı	
Renkler	Gri-Beyaz-Siyah	
Yoğunluk	1,35 g/ml	
Hareket Kabiliyeti	± %25	
Shore A Sertliği	25-30	DIN 53505
Kopmada Uzama Değeri	% 500	ASTM D412
Elastite Modülü	0,6 Mpa	DIN 52455
Kopma Anındaki Çekme Dayanımı	1,00 Mpa	DIN 53504
Servis Sıcaklığı	-30 °C ile +90°C	
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +35°C	
Yüzey Kuruma	45-50 dakika	
Kürlenme	2-3 mm - 24 saat	
Tam kürlenme	7 gün	
Kür Mekanizması	7 gün	



Not: Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem ortamı için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

YÜZEYİN HAZIRLANMASI

Derz yüzeyinin kuru, temiz olması, toz ve yabancı maddeler temizlendikten sonra uygulamaya geçilmesi zorunludur. Kalıp yağı kullanılan prekast panellerde, yüzey uygulama öncesi mutlaka temizlenmelidir. Yapılacak uygulamada, derzlerin düzgün olmasına, her yerde eşit kalınlıkta yapılmasına ve malzemenin kenarlara taşmamasına özen gösterilmelidir. Gerekli hallerde düzgünlüğü ve temizliği sağlamak için derzin iki tarafına kolay sökülebilen bantlar yapıştırılmalı ve uygulamadan sonra (ürün kurluşmeden) sökülerek düzgün hatların oluşturulması sağlanmalıdır. Uygulama yapılırken genişlik/derinlik oranının 2/1 olmasına dikkat edilmelidir. Derzlerde; gerektiğinde istenilen derinliği sağlamak için, derz dolgu fitili kullanılmalıdır. Uygulama sırasında mastiğin üç yüzeye yapışması durumunda derz malzemesinde adezyon bozukluğu oluşma riski mevcuttur, sadece karşılıklı iki yüzeye yapışması sağlanmalıdır. Bu tür durumlarda, derz sızdırmazlık malzemesi ile yüzey veya dolgu fitili arasına, yapışma önleyici (bağ kırıcı) malzemeler konulmalıdır.

ASTAR UYGULAMASI

BETTOLASTIC PUM, emici olan yüzeylerde (Beton, Şap, Ahşap Yüzeyler) **BETTOPRIME PU 1K**, emici olmayan yüzeylerde (Seramik, Fayans, Metal, Alüminyum Yüzeyler) **BETTO TILE PRIMER** astar olarak kullanılabilir.

MASTİK UYGULAMASI

BETTOLASTIC PUM, sosis, ağızdan dolma alüminyum mastik tabancasına yerleştirilerek ucu kesilir ve ağızına nozul takılan mastik tabancası kullanıma hazır hale getirilir. Daha sonra **BETTOLASTIC PUM** sosis, polietilen fitil yerleştirilmiş derzin, önce fitilin yüzeyinden başlayarak, astarlanmış sağ ve sol iç yüzeyine; daha sonra da derzin kalan orta kısmına doldurulmalıdır. Üç aşamada yapılan bu işlemi takiben, doldurulan derz yüzeyi derz spatulası ile düzeltilmelidir. Sabunlu su ile yüzeyin son şekli verilmeli ve hemen maskeleyen bantları derzin yüzeyini bozmadan yüzeyden alınmalıdır. Sarfiyatlar teoriktir. Derzin düzgünlüğüne ve polietilen fitilin yerleştirilme şekline bağlı olarak sarfiyatlar değişir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- **BETTOLASTIC PUM**, +8°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulanmamalıdır.
- Uygulama yapılırken derz genişlik/derinlik oranının 2/1 olmasına dikkat edilmelidir .
- Dış yüzey uygulamalarında derzler, ilk 48 saat yağmurdan ve sudan ve dondan korunmalıdır.
- Poliüretan bazlı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığı ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu tava ömrünü ve çalışma zamanını uzatır. Yüksek sıcaklıklar viskoziteyi artırır, kimyasal reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalmır. Malzemenin kurluşunu tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

ALETLERİN TEMİZLİĞİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar uygun solvent ile temizlenmelidir. **BETTOLASTIC PUM** sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.

AMBALAJ

600 ml'lik sosis
1 Koli' de 20 Adet

SARFIYAT

BETTOLASTIC PUM sosis (600 ml) ile yapılan teorik derz uzunluğu
Derz Genişliği: 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 35 mm
Derz Derinliği: 8 mm, 10 mm, 12 mm, 15 mm, 15 mm
Derz Uzunluğu: 5 mt, 3 mt, 2 mt, 1,3 mt, 1,1 mt

DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, + 10 ile + 25 derece sıcaklıktaki, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 9 aydır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı Kuralları'na uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kurlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.



BETON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.