



POLYMAS PU 25

Tek bileşenli, poliüretan esaslı, UV etkilerine karşı dayanıklı derz dolgu mastiği

ÜRÜN TANIMI

POLYMAS PU 25, tek bileşenli, poliüretan esaslı, havanın nemi ile kürleşen, UV etkilerine karşı dayanıklı, elastomerik bir derz dolgu mastiğidir.

ÖZELLİKLERİ

- Kalıcı elastikiyete sahiptir.
- Tiksotropiktir, akma yapmaz.
- Kir tutmaz.
- Uygulandığı yüzeye mükemmel aderans sağlar.
- Bir çok yüzeye astarsız da uygulanabilir.
- Tabanca ile kolayca uygulanabilir.
- Üzeri boyanabilir. (Deneme yapılmalıdır.)
- Havanın nemi ile kürleşir.
- %25 e kadar hareket kapasitesine sahiptir.
- BS 6920 kapsamında içme suyu sistemlerinde kullanıma uygundur.
- Beton, metal, ahşap vb. bir çok yapı elemanına aderansı yüksektir.
- **SCAQMD kural 1168 ile belirlenen LEED kredisi EQc4.1 “Low emitting products” protokolüncel belirlenen VOC miktarı ile uyumludur.**
- **Fransa A+ sınıfı VOC gerekliliklerini karşılar.**
- **Sınıfı: ISO 11600 F 25 LM gerekliliklerini karşılar.**

UYGULAMA ALANLARI

- İnşaat sektöründe, yapı elemanları arasındaki birleşim derzlerinin doldurulmasında,
- PVC ve alüminyum pencere doğramalarının montajında,
- Ahşap kapı ve pencere montajında, duvar doğrama arasında ki boşluklarda,
- Prefabrik yapı elemanlarının birleşim derzlerinde,
- Çatılarda, yağmur suyu toplama borularının birleşim detaylarında ve yağmur oluklarında ki bileşim bölgelerinin sızdırmazlığının sağlanmasında,
- Binalarda, prekast beton blokların arasında açık bırakılan derzlerin sızdırmazlığının sağlanmasında kullanılabilir.

KULLANIM ŞEKLİ

Yüzey hazırlığı:

Uygulama yapılacak yüzey sağlam ve temiz olmalıdır. Yüze yapışmayı engelleyecek her türlü toz, yağ, parafin vb. kalıntılardan arındırılmalı ve tüm gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. Mevcut yüzey beton ise min. 28 günlük ve kuru olmalıdır. Bozuk yüzeyler **POLYFIX EM 270** ile tamir edilmeli, kenarlara maskeleme bandı yapılmalıdır. Metal yüzeylerde ise kumlama vb yöntemlerle mutlaka temizlik yapılmalı, yağ var ise uygun sökücü kullanılmalıdır. Ahşap yüzeylerde zımpara ve temizlik yapılmalıdır.

Astarlama:

POLYMAS PU 25, astarsız uygulanabilen bir mastiktir. Gerek duyulması halinde emici yüzeylerde **POLYPRIM PU 100**, emici olmayan yüzeylerde **POLYPRIM PU 102**, nemli yüzeylerde **POLYPRIM PU 218** kullanılabilir.

Uygulama:

Alt yüzey hazırlığı yapılmış (tamir, temizlik, astarlama), kenarlarına maskeleme bandı yapılmış derze, uygun ebatta polietilen fitil yerleştirilir, bu işlem yapılırken genişlik / derinlik: 2/1 oranında olmasına dikkat edilmelidir. Sosis ambalaj bir ucundan açılır, uygun tabancaya yerleştirilir ve tabancanın ağız kısmına ucu takılır. Uygulama yaparken mastiğin, derzin karşılıklı iki iç yüzeyine yapışması sağlanmalıdır. Zira mastiğin üç yüzeye yapışması durumunda adezyon bozukluğu oluşma riski oluşur. Derz doldurma işlemi tamamlandıktan sonra uygun spatula ile yüzey düzeltilir ve maskeleme bandı dikkatli bir şekilde sökülerek uygulama tamamlanır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	KÜRLEŞME ÖNCESİ	
Kimyasal Yapısı	: Poliüretan esaslı	
Form	: Tikotropik macun	
Kür mekanizması	: Nem ile kürlenme	
Yoğunluk	: 1.20 ± 0,03/ml	
Yüzey kuruma süresi	: 20-70 dk. (23°C and 50% R.H)	
Kürleşme hızı	: Min. 2,5 mm/gün (23°C and 50% R.H)	
Akma	: 0 mm	(EN ISO 7390)
Sıcaklık dayanımı	: -40°C ile +90°C	
Uygulama Sıcaklığı	: +5°C ile +40°C	

	KÜRLEŞME SONRASI	
Shore A sertlik	: 35-40	28 gün sonra
Elastik geri dönüşüm	: ≥70	(ISO 7389)
Boyanabilirlik	: Evet*	

* Boya yapısı ve kalitesindeki çeşitliliği göz önüne alarak, uygulama öncesinde, boya ile kürlenmiş mastiğin uyumunu kontrol etmek için mutlaka ön test yapılmalıdır.

	CAM-CAM FUGA	
Kopmada uzama	: \geq %100	(ISO8339)
E100 Modülü (23°C)	: 0,35-0,40 N/mm ²	(ISO 8339)
E100 Modülü (- 20°C)	: \leq 0,6 N/mm ²	(ISO 8339)

SARFIYAT

Derz Geniřlięi	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Derz Derinlięi	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm
Derz uzunluęu/600 ml	5.0 mt	3.0 mt	2.0 mt	1,3 mt	1,1 mt

AMBALAJ

Ürün	Hacim	Koli içi adedi
Kartuş (Beyaz, gri, siyah)	310 ml	12 adet
Sosis (Beyaz, gri, siyah)	600 ml	12 adet

SAKLAMA KOŞULLARI / RAF ÖMRÜ

- Olumsuz hava koşullarından, korunmalıdır.
- Kuru ve serin, kapalı bir ortamda (+10 °C ve +25 °C) saklanmalıdır.
- Açılan ürün hemen tüketilmelidir.
- Belirtilen depolama koşullarına uyulduğu taktirde raf ömrü, üretim tarihinden itibaren 15 aydır.

ALETLERİN TEMİZLİğİ

Kullanılan aletler, solvent ile temizlenebilir, malzeme kurumuş ise mekanik olarak temizlenir.

GÜVENLİK

- Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli bir şekilde taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi hakkında bilgi ve tavsiye almak için fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili verileri de içeren en son Malzeme Güvenlik Bilgi Formlarına başvurmalıdırlar.

YASAL UYARI

POLYMEN ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve POLYMEN'in tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında POLYMEN'in sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle POLYMEN ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde POLYMEN tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan POLYMEN sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. POLYMEN'in ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün POLYMEN'e başvurarak temin edebilecekleri yere Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.

POLYMEN YAPI KİMYASALLARI A.Ş.

Adres: Velimeşe Mah. 224. Sk. No: 10/ 1 Ergene 59880 Çorlu / TEKİRDAĞ
Tel: +90 212 876 93 95

E-Mail: info@polymen.com.tr

www.polymen.com.tr

Rev : 02 / 21