

PU-B 1K

Poliüretan Esaslı, Bitüm Modifiyeli, Tek Bileşenli, Su Yalıtım Malzemesi

Tanım

Poliüretan esaslı ve bitüm takviyeli, tek bileşenli, kullanıma hazır likit su yalıtım ve kaplama malzemesidir.

Kullanım Alanları

- Beton, taş, eternit, metal gibi malzemelerin üzerine,
- Yağmur derelerinde, kanal ve kanaletlerde,
- Teras çatılarda,
- Soğuk hava depolarında,
- Yüzme havuzlarında suya ve rutubete karşı güvenle uygulanır.

Avantajları

- Tek bileşenli, kullanması kolay, düşey yüzeylerde akmayan, elastik bir malzemedir.
- Kılcal çatlakları örtme özelliği vardır.
- Uygulandığında eksiz, su geçirmez ve koruyucu bir tabaka oluşturur.
- Yapışma performansı yüksektir. Eski kaplamalara dahi sorunsuzca yapışır.
- Seyreltik aside, baza, tuza, kimyasal maddelere, küfe ve hava koşullarına karşı dirençlidir.
- Başlangıç özelliklerini yıllarca korur.
- Poliüretan köpük üzerine uygulanabilir.
- Elastik yapısı sayesinde uygulandığı yüzeylerde çatlama yapmaz.
- Katı madde oranı yüksektir.
- Bitki köklerine karşı dayanıklıdır.
- Uygulandıktan yaklaşık 72 saat sonra üzerinde gezilebilir.

Teknik Bilgiler

İçerik	Bitüm modifiye poliüretan
Yoğunluk	1,30-1,33 g/cm ³
Viskozite	10000-15000 MPa.s
Shore A Sertlik Derecesi	35-40
Kopmada Uzaması	%400 (ASTM D412 / EN ISO 527-3)
100% Uzamadaki Kuvvet	0.80-1.20 MPa (ASTM D412)
Kuruma süresi	5 days

Baumerk Yapı ve Kimya San. Tic. Ltd. Şti.

Dursunköy Mah. Uygur Cad. No 44 Hadımköy,

34555 ARNAVUTKÖY / İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: +90 212 438 7 888

Fax: +90 212 438 67 05

1/4 PU-B 1K

www.baumerk.com

PU-B 1K

Poliüretan Esaslı, Bitüm Modifiyeli, Tek Bileşenli, Su Yalıtım Malzemesi

GTIP No	3208.90.91.00.23
---------	------------------

Uygulama Yöntemi

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyin, kuru, temiz ve her türlü yağdan arındırılmış olması gerekir. Uygulanacak zemin kuru olmalıdır, herhangi bir ıslak bölge olmamalıdır. Aksi halde ürün köpürme ve kabarma yapar. Yüzeyin azami nem oranı %4 olmalıdır. Taze beton zeminler en az 28 gün kurumaya bırakıldıktan sonra uygulamaya geçilmelidir.

Uygulama

Malzeme iyi bir şekilde karıştırıldıktan sonra fırça, rulo veya püskürtme yolu ile uygulama yapılmalıdır. En az 2 kat ve ince tabakalar halinde uygulama yapılmalıdır. Böylece hava kabarcıklarının hapsolmesi önlenir. Katlar arasında yaklaşık 12 saat beklenmelidir. Nihai kürlenme 5 günde tamamlanır.

Sarfiyat

1,5 kg/m² iki kat uygulama içindir. En az 2 kat uygulama önerilmektedir.

Ambalaj

25 kg metal kova

Raf Ömrü

12 ay orijinal, açılmamış ambalajında

Depolama

Direkt güneş ışığı almayan +5°C ile +35°C sıcaklık arasındaki ortamlarda, aşırı sıcak ve nemden korunmalıdır.

Ekipman Temizliği

Kullanılan ekipmanlar endüstriyel solvent ile hemen temizlenmelidir. Kuruyan malzeme ancak mekanik yöntemlerle çıkartılabilir.

PU-B 1K

Poliüretan Esaslı, Bitüm Modifiyeli, Tek Bileşenli, Su Yalıtım Malzemesi

Dikkat Edilecek Hususlar / Kısıtlamalar

- Deri ile temasında sağlığa zarar verebilir.
- Don olan ya da don riski olan havalarda uygulama yapmayınız.
- Uygulama yapılan yüzeyi tamamen kuruyana kadar, yağmur, don, yaya trafiği ve yüksek nemden koruyunuz.
- Yüzey ve ortam sıcaklığının +5°C den düşük, +35°C den yüksek olduğu koşullarda uygulama yapmayınız.

Sağlık ve Güvenlik

Dikkat! Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Göz veya cilt ile temasında derhal tıbbi yardım alınız. Yutulması halinde, derhal doktora ya da zehir kontrol merkezine başvurunuz, yutan kişiyi kusturmaya çalışmayın, ağız yolu ile herhangi bir şey vermeye çalışmayın.


Ürünü kullandıktan sonra ellerinizi yıkayınız. Koruyucu giysi, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanınız. Ürün kullanımı sırasında yemek yemeyiniz, sigara ve içki içmeyiniz. Kirlenen giysileri çıkarınız, temizledikten sonra giysileri tekrar kullanınız. Arta kalan ürünleri, ambalajları ile birlikte yasal yönetmeliklere göre bertaraf ediniz.

Kullanılmadığı süre boyunca ürünün kapağını kapalı tutunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

Sınırlı Garanti: Bu teknik bilgi föyü içerisinde yazılanlar BAUMERK Şirketi tarafından sınırlı garanti sağlar ve ücretsiz temin edilebilir. Ürün ve uygulama sistemi ile ilgili ayrıntılı bilgi ve destek almak için teknik servis birimimizi arayabilirsiniz.

PU-B 1K

Poliüretan Esaslı, Bitüm Modifiyeli, Tek Bileşenli, Su Yalıtım Malzemesi

	
BAUMERK YAPI VE KİMYA SANAYİ VE TİCARET Ltd. Şti. Dursunköy Mahallesi Uygur Caddesi No:44 34555 Hadımköy Arnavutköy / İstanbul TÜRKİYE 14	
2765-CPR-0082 NO: 01504-235 EN 1504-2:2004 PUB 1K Polyurethane Based, Bitumen Modified, Single Component, Liquid Waterproofing Material System 2+ Poliüretan Esaslı, Bitüm Modifiyeli, Tek Bileşenli, Su Yalıtım Malzemesi Sistem 2+	
Abrasion Resistance Aşınma Direnci	303,4 mg
Carbondioxide permeability Karbondioksit geçirgenliği	$S_D = 50,14 \text{ m}$
Water-vapour permeability Su buharı geçirgenliği	2,812 m Class I
Liquid-water permeability Kapiler su emme ve su geçirgenliği	$0,004 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
Measurements of bond strength by pull-off Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı	$0,7 \text{ N/mm}^2$