

POLYPUR BP 130

Tek Bileşenli, bitüm poliüretan esaslı, likit su yalıtım malzemesi

ÜRÜN TANIMI

POLYPUR BP 130, tek bileşenli, bitümle desteklenmiş poliüretan esaslı, hızlı kürlenen, yüksek elastikiyete sahip likit su yalıtım malzemesidir. Farklı yüzeylere sağladığı mükemmel aderansla birlikte dayanımı yüksek bir film tabakası oluşturur. Soğuk uygulanır ve havadaki nem ile reaksiyona girerek kürlenir.Gerilme, yırtılma ve aşınma direnci yüksektir. Sürekli elastik yapısı ile üst düzey çatlak köprüleme kabiliyetine sahiptir.

ÖZELLİKLERİ

- Tek bileşenlidir, kullanıma hazırdır.
- Hızlı kürlenir.
- Soğuk uygulama olup, rulo, mala ve fırça ile kolaylıkla uygulanabilir.
- Düşük modüllü yapısı sayesinde yüksek çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
- Eksiz uygulanabilir.
- Üzerinde bekleyen sudan etkilenmez.
- -30ºC/+90ºC de fiziksel özelliklerini korur.
- Su buharı geçirimli olup uygulandığı yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Elastomerik hidrofobik poliüretan reçine esaslı olup kimyasal polimerize bitümle desteklenmiştir.
- Yüksek elastikiyete sahiptir.
- Olumsuz hava koşullarından etkilenmez.
- Uygulandığı yüzeye mükemmel aderans sağlar.
- Kimyasallara karşı yüksek dayanım sağlar.

UYGULAMA ALANLARI

- Çatı ve teraslarda,
- Çatı dere ve yağmur oluklarının yalıtımında,
- Banyo, mutfak ve balkon gibi alanların (kaplama altı) su yalıtımı,
- Bina temellerinde ,
- İstinat duvarlarında ,
- Metal ve lifli malzemelerden yapılan hafif çatılarda ,
- Beton, ahşap ve metal yüzeylerde seçilecek uygun astar ile kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ

Yüzey hazırlığı: Uygulama yapılacak yüzey sağlam, kuru ve temiz olmalıdır. Yüzeye yapışmayı engelleyecek her türlü yağ, parafin, bitüm vb. kalıntılardan arındırılmalı ve tüm harç, sıva vb. gevşek parçalar temizlenmiş olmalıdır. Mevcut yüzey beton ise min. 28 günlük olmalıdır. Bozuk yüzeyler uygun tamir harçları ile tamir edilmeli, kenar köşe birleşimlerine pah yapılmalıdır (ort. 4x4 cm). Metal yüzeylerde ise kumlama vb yöntemlerle mutlaka temizlik yapılmalıdır.

Uygulama yapılacak beton yüzeyler;

• Sertlik: R28 = 15 Mpa

• Sıcaklık:+5°C - +35 °C

• Bağıl nem: < 85% olmalıdır.

Astarlama:

Emici yüzeyler; Beton, şap, ahşap vb. yüzeylerde, epoksi esaslı **POLYPRIM EP 205** veya poliüretan esaslı **POLYPRIM PU 100** astar olarak kullanılmalıdır.

Nemli yüzeyler; Poliüretan esaslı ,nem toleranslı,**POLYPRIM PU 218** astar olarak kullanılmalıdır.

Emici olmayan yüzeyler; Seramik,metal vb. sırlı yüzeylerde **POLYPRIM PU 218** astar olarak kullanılmalıdır.

*Farklı zeminler ile ilgili teknik birimimizle irtibata geçiniz.

Karışım Şekli :

POLYPUR BP 130, tek bileşenli ve kullanıma hazır bir üründür. Homojen bir karışım elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15°C' den az olmamasına dikkat edilmelidir. Malzeme uygulamadan önce, düşük devirli bir karıştırıcı ile en az 3 dk. karıştırılmalıdır.

Uygulama:

POLYPUR BP 130, rulo, ince taraklı mala veya fırça ile uygulanır. İlk kat uygulama, seçilen yöntem ile yüzeye homojen bir şekilde uygulanır. İkinci kat uygulama aynı yöntemle 6-24 saat (23°C) aralığında yapılır. Katlar arası süre max. 24 saati geçmemelidir.

- Katlar arası süre 24 saati geçmesi durumunda, ilk kat yüzey mutlaka zımpara ile işlemden geçirilmelidir ve **POLYRET XL 100** ile geçiş astarı uygulaması yapılmalıdır.
- 24 saat oda sıcaklığında (+15°C) bekletilmiş ambalajlar açılarak homojen kıvama gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Karıştırma işlemi mutlaka düşük devirli karıştırıcı ve uygun uç seçilerek yapılmalıdır.
- Malzeme prizini alana kadar su, yağmur, dış etkenler ve mekanik zorlamalara karşı korunmalıdır.
- Sıcak havalarda bekleme süresinin kısalabileceği, soğuk havalarda ise uzayabileceği göz önünde bulundurulmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Renk			Siyah
Viskozite (BROOKFIELD) (23ºC ve % 55 RH)	cP	ASTM D2196-86 / TS 5833 EN ISO 3219	3.000 – 6.000
Özgül ağırlık (23ºC ve % 55 RH)	gr/cm^3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1.30 ± 0,05
Tutuşma noktası	oC	ASTM D93, kapalı kap	42
Üzerinde Yürünebilme Süresi (23ºC ve % 55 RH)	saat	-	8 * 12
Tam kürlenme	gün		5
Yeniden kat atma	saat	-	8 * 12
Sertlik(7 gün)	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO 868	40 - 45
Çekme Dayanımı (23ºC ve % 55 RH)(7 gün)	N/mm^2	ASTM D412	> 2
Kopma uzaması (23ºC ve % 55 RH)	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 500
Betona yapışma	N/mm^2	ASTM D4541	> 2

SARFİYAT

Yüzey durumuna bağlı olarak;
Toplam teorik sarfiyat : 1,5 - 2,0 kg/m2

AMBALAJ

23 kg lık Teneke

SAKLAMA KOŞULLARI / RAF ÖMRÜ

- Olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Kuru ve serin, kapalı bir ortamda (+10 ^oC ve +25 ^oC) saklanmalıdır.
- Açılan ürün hemen tüketilmelidir.
- Belirtilen depolama koşullarına uyulduğu taktirde raf ömrü 12 aydır.

ALETLERİN TEMİZLİĞİ

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

UYARILAR

- Kapalı alanlarda yapılacak uygulamalarda ortam iyi havalandırılmalıdır.
- Yüzey sıcaklığı +5ºC ve üzerinde olmalıdır.
- Soğuk havalarda ambalajlar uygulama öncesinde en az 24 saat ve min +15ºC sıcaklıkta muhafaza edilmiş olmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeylerde negatif su buharı basıncı olmamalıdır. Böyle bir durum söz konusu ise uygulama öncesi negatif basınca karşı özel yalıtım uyugulaması yapılmalıdır.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çiğ, kar, dolu, don ve benzerleri iklimsel etkilere karşı korunmalıdır.
- Tam mekanik ve kimyasal mukavemetin 7 günde oluşacağı göz önünde bulundurulmalıdır.
- Açık alevle yaklaşmayınız ve uygulama sırasında sigara içmeyiniz.
- Eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanınız.
- Deri ile temas halinde sabun ve bol su ile yıkayınız.
- Yutmayınız, boş ambalajları gıda maddesi depolamak için kullanmayınız ve ateşe atmayınız.
- Sadece profesyonel kullanım içindir, çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

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 yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.