



POLYPUR PU 145

Tek bileşenli, poliüretan esaslı, UV dayanımlı, likit su yalıtım malzemesi

ÜRÜN TANIMI

POLYPUR PU 145, tek bileşenli, poliüretan esaslı, UV dayanımına sahip, likit bir su yalıtım malzemesidir. Farklı yüzeylere sağladığı mükemmel aderansla birlikte dayanıklı bir yalıtım katmanı oluşturur. Gerilme, yırtılma ve aşınma direnci yüksektir. Sürekli elastik yapısı ile üst düzey çatlak köprüleme kabiliyetine sahiptir.

ÖZELLİKLERİ

- Soğuk uygulama olup rulo veya fırça ile kolaylıkla uygulanır.
- UV dayanımlıdır.
- Yüksek çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
- Hafif yaya trafiğine uygundur.
- Eksiz uygulanabilir.
- Yüksek elastikiyete sahiptir.
- Tek bileşenlidir, kullanıma hazırdır.
- Üzerinde bekleyen sudan etkilenmez.
- Olumsuz hava koşullarından etkilenmez.
- -30°C/+90°C de fiziksel özelliklerini korur.
- Uygulandığı yüzeye mükemmel aderans sağlar.
- Kimyasallara karşı yüksek dayanım sağlar .
- Uzama , gerilme, yırtılma ve aşınma dayanımı yüksektir.
- Kürlendikten sonra toksik madde içermez.

UYGULAMA ALANLARI

- Çatı ve teraslar.
- Çatı dere ve yağmur oluklarının yalıtımında,
- Banyo, mutfak ve balkon gibi alanların (kaplama altı) su yalıtımı,
- İç ve dış mekanlarda
- 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 PU 145, 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 yeterince karıştırılmalıdır.

Uygulama:

POLYPUR PU 145, rulo, ince taraklı mala, püskürtme makinesi veya fırça ile uygulanır. İlk kat uygulama, seçilen yöntem ile yüzeye homojen bir şekilde uygulanır. Ortalama 12 saat sonra ikinci kat uygulama aynı yöntemle yapılır. Katlar arası süre max 24 saati geçmemelidir.

- Katlar arası süre 24 saati geçmesi durumunda, ilk kat yüzey mutlaka zımpara ile işleminden geçirilmelidir ve **POLYRET XL 100** ile geçiş astarı uygulaması yapılmalıdır.
- Kılcal çatlaklar, genleşme derzleri (pu mastik yapılmış), köşe birleşimleri, gider etrafı gibi yerlerde iki kat arasına, ilk kat henüz taze iken armur keçe uygulanmalıdır.
- Püskürtme yöntemiyle uygulama yapılacaksa malzeme **POLYRET XL 100** ile inceltildikten sonra uygulamaya geçilmelidir.
- 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.
- **POLYPUR PU 145**, ince tarak mala, kısa tüylü rulo veya fırça ile astarlanmış yüzeylere, malzeme sarfiyat kontrolü yapılarak homojen şekilde uygulanır.

- 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			Beyaz, Gri
Viskozite (BROOKFIELD) (23°C ve % 55 RH)	cP	ASTM D2196-86	4000-7000
Özgül ağırlık (23°C ve % 55 RH)	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811,	1.40 ± 0,05
Parlama noktası	oC	Açık kap	>40
Üzerinde Yürünebilme Süresi (23°C ve % 55 RH)	saat	-	8 * 12
Yeniden kat atma (23°C ve % 55 RH)	saat	-	8 * 12
Sertlik(7 gün)	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	60-65
Çekme Dayanımı (23°C ve % 55 RH)(7 gün)	N/mm ²	DIN 53504	> 3
Kopma uzaması (23°C ve % 55 RH)	%	DIN 53504	> 600
Betona yapışma	N/mm ²	ASTM D4541	> 2 mm

SARFIYAT

Yüzey durumuna bağlı olarak;

Toplam teorik sarfiyat : 1,5 - 2,5 kg/m²

AMBALAJ

25 kg lık Teneke

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 takdirde 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 ve ortam sıcaklığı +5°C / +35°C arasında olmalıdır.
- Soğuk havalarda ambalajlar uygulama öncesinde en az 24 saat ve min. +15°C 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 uygulaması yapılmalıdır.
- Uygulama sonrasında yüzey tam kuruyana kadar su, yağmur, çığ, 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.