

SUFFIX PUR 1KB

Poliüretan- Bitüm Modifiye Esaslı, Tek Bileşenli, Likit Su Yalıtım ve Koruma Malzemesi

Ürün Tanımı:

SUFFIX PUR 1KB, tek bileşenli, bitüm modifiyeli poliüretan esaslı likit su yalıtım malzemesidir. Havadaki nem ile kürlenir. Farklı yüzeylere mükemmel şekilde yapışarak oldukça elastik ve dayanıklı bir film oluşturur. Mükemmel mekanik ve kimyasal özellikler gösterir; yüksek gerilme, yırtılma ve aşınma direnci sağlar. Su buharı iletiminde etkindir. Film nefes alır ve nemin alt katmanda birikmesini engeller. Elastik yapısı ile rötre çatlaklarını köprüleme özelliğine sahiptir. Ürün tamamıyla bitüm, saf elastomerik hidrofobik poliüretan reçine ve özel inorganik katkı malzemeleri içerir. Uygulaması kolaydır.

Kullanım Alanları:

Temelerde,
Çatılar, verandalar ve balkonlarda (üstü kapatılmak şartı ile),
Islak zeminlerde,
Yalıtım malzemesinin yüksek çatlak köprüleme özelliği göstermesi gereken yapı birimlerinde yatay ve düşey olarak,
Çimento esaslı alt katmanlarda, Çok nemli kapalı alanlarda, Banyolarda fanyans altında,
Asfalt, bitüm keçeleri vb. su yalıtımında kullanılır.

Avantajları:

Likit bir malzeme olduğundan rulo ile kolayca uygulanır; uygulama sırasında (pürmüz) açık alev

kullanmak gerekli değildir. Uygulandığında eklem olmayan sorunsuz bir su yalıtım membranı oluşturur. Donmaya karşı dayanıklıdır. Hızlı kürlenir. Hemen her tür yüzeye, astarlı ya da astarsız, mükemmel şekilde yapışır. Termal direnci mükemmeldir; ürün asla yumuşamaz. Soğuğa karşı dirençlidir; film -40°C'a kadar elastikiyetini korur. Üstün mekanik özelliklere sahiptir; uzama kabiliyeti, gerilme, yırtılma ve aşınma mukavemeti yüksektir. Kimyasal direnci mükemmeldir.

Uygulama Bilgileri:

Yüzey Hazırlığı:

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Beton ve kalıp artıkları mekanik olarak; yağ, gres, yakıt ve parafin atıkları ise kimyasal çözücüler kullanılarak temizlenmelidir. Hasarlı kaplamalar, sağlam olmayan yüzeyler ve çatlaklar uygun ürünler ile onarılmalıdır. Onarım sonrasında yüzey duruma bağlı olarak epoksi ya da poliüretan bazlı uygun bir astar ile astarlama yapılması sonrasında likit membran uygulamasına geçilmelidir. Uygulama yapılacak beton yüzeyler en az aşağıdaki standartlara sahip olmalıdır:
Sertlik: R28 = 15 Mpa
Sıcaklık: 10 - 35°C
Bağıl nem: < 80%

TEKNİK BİLGİLER

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

NİTELİK (23°C, 50 % RH)	DEĞER	STANDART & YÖNTEM
Görünüm	Siyah	-
Viskozite	2200 ± 500	EN ISO 2555
Yoğunluk (gr/cm ³)	1,20 ± 0,05	EN ISO 2811-1
Hacimce Katı Madde (%V)	68 ± 1	EN ISO 3251

UYGULAMA VE KÜR SONRASI TEKNİK ÖZELLİKLER

NİTELİK (23°C, 50 % RH)	DEĞER	STANDART & YÖNTEM
Tutuşma Noktası (°C)	50°C	ASTM D93, Kapalı Kap
Servis Sıcaklığı (°C)	-40°C // +80°C	-
Kısa Süreli Azami Sıcaklık (°C)	200°C	-
Su Buharı Geçirimi (gr/m ² saat)	0,8	ASTM E96
Dokunma Kuruması (saat)	6 - 8	23°C'de - 50 % RH
Yeniden Kat Atma Süresi (saat)	12 - 24	
Tam Kurlenme (gün)	7	
Uygulama Yüzey Sıcaklığı	Min. 10°C Max. 40°C	-
Uygulama Ortam Sıcaklığı	Min. 10°C Max. 40°C	-

MEKANİK ÖZELLİKLER

NİTELİK (23°C, 50 % RH, 7 Gün)	DEĞER	STANDART & YÖNTEM
Kopmada Uzama (%)	>700	EN ISO 527 ASTM D 412
Kopma Dayanımı (N/mm ²)	>4,5	EN ISO 527 ASTM D 412
Yırtılma Direnci (N/mm ²)	>14	EN ISO 527 ASTM D 412
Yapışma Dayanımı (N/mm ²)	>1	EN 1542 ASTM D 4541
Yüzey Sertliği (Shore A)	>35	EN ISO 868 ASTM D 2240

Malzeme Hazırlığı:

Ürünü uygulamadan önce, 300 devir/dakika hızında uygun bir karıştırıcı ile 2 - 3 dakika karıştırınız. SUFFIX PUR 1KB püskürtme yöntemi ya da fırça veya rulo ile 2 kat halinde toplam 1,5 - 2 kg/m² sarfiyatla uygulanır. Katlar arasında 24 saatten fazla beklememelidir. Püskürtme yöntemiyle uygulama yapılması düşünülüyorsa malzeme uygun bir incelticiyle max. 4 % ile inceltildikten sonra uygulamaya geçilmelidir.

Uygulama Sonrası Temizlik:

Uygulama sırasında kullanılan ekipmanlar uygulamadan hemen sonra uygun bir solvent ile temizlenmelidir.

Depolama ve Raf ömrü:

Açılmamış orijinal kovalarında, 5°C ile 25°C arasında, kuru ortamlarda üretim tarihinden itibaren 9 ay saklanabilir. Açılan kovalardaki malzeme derhal kullanılmalıdır.

Ambalaj:

25 kg kova

Sarfiyat:

İlk katta 0,60 - 1,00 kg/m²,
ikinci katta 0,90 - 1,00 kg/m² olmak üzere;
Toplam 1,50 - 2,00 kg/m² sarfiyatla uygulanır.

UYGULAMA YAPILACAK YÜZEY ÖZELLİĞİ	Primer EP Barrier	Primer EP	Primer EP Filler	Primer PUR 1K	Primer PUR 2K	Primer PUR 1K TRANS	Primer WB EP
Nem Oranı ≤ 4 %		✓		✓			
Nem Oranı 4 - 8 %	✓						
Nem Oranı 8 - 12 %					✓		✓
Kuş Gözü Oluşmuş, Düzgün Olmayan Beton Yüzeyler			✓				
Metal, Alüminyum, Mermer, Seramik, Galvaniz Kaplı Yüzeyler					✓	✓	
Ahşap	✓				✓		
PVC				✓	✓	✓	
Çok Emici Yüzeyler				✓		✓	✓
Bitüm Kaplı Yüzeyler					✓		
Cam, Seramik ve Sırlı Yüzeyler						✓	

Astar Seçimi:

Beton, çimento şap veya ahşap gibi çok emici yüzeyler; önceden SUFFIX PRIMER PUR 1K ya da SUFFIX PRIMER WB EP ile doyurulduktan sonra astar uygulamasına geçilebilir.

Güvenlik Önlemleri:

SUFFIX PUR 1KB izosiyanat içermektedir. Uçucu ve yanıcı solventler içerir. Uygulama sırasında sigara içilmemeli ve çıplak alevden uzakta, iyi havalandırılmış ortamlarda çalışılmalıdır. Çözücülerin havadan daha ağır olduğu ve bu nedenle zemin üzerinde dolanım yapacağı unutulmamalıdır. Uygulama esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri, koruyucu

eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kirlenmemiş ürünün tahriş edici etkilerinden dolayı bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir. Temas etmesi durumunda bol su ve sabunla yıkanmalıdır. Yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna (MSDS) başvurunuz veya teknik birimlerimiz ile iletişime geçiniz. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza ediniz.

Burada yazılı talimatnamelerimiz ve teknik özelliklerimizin hiçbirini, genel ve üçüncü şahısların koruyucu hakları gereğince ÖZEL kapsamda bağlayıcı değildir ve ürünlerimizin uygunluğunun tespiti için gereken incelemeyi yapmanız yönündeki yükümlülüğünüzden sizi muaf tutmaz. Şirketimiz, doğal tahribatlar sonucu veya kullanıma ve/veya ürün güvenilirliğine veya bilgi ve talimatlara bağlı, her ne sebeple ve hangi kapsamda olursa olsun, oluşan zararlardan sorumlu değildir.

