

SUFFIX PUR 2KB

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

Ürün Tanımı:

SUFFIX PUR 2KB iki bileşenli, poliüretan-bitüm modifiyeli, likit su izolasyon malzemesidir. Hızlı kürlenir ve değişik yüzeylere mükemmel şekilde yapışarak oldukça elastik bir film oluşturur. Her tür yüzeye mükemmel şekilde yapışır. İnceltme gerekmez. Mükemmel mekanik özellikler, yüksek gerilme, esneme, yırtılma ve aşınma direnci sağlar. İyi derecede kimyasal direnç gösterir. Su buharı iletiminde etkindir. Film nefes alır ve bu sayede nemin kat altında birikmesini engeller. Kalın kat uygulamasına olanak verir, kabarcıklanma yapmaz. Yüksek çatlak köprüleme yapar. Mükemmel örtücü olup yüzeye çok iyi yapışır. Kolay ve hızlı uygulanır, detay yalıtım uygulamalarında kolay çözümler sunar. Termal direnci yüksek olup, -40 / +80 °C aralığında ki sıcaklıklarda mekanik özelliğini korur.

Kullanım Alanları:

SUFFIX PUR 2KB su yalıtımı amacıyla Çatı teras alanlarında, Otoparklarda, Uçak hangarlarında, Tünellerde, Asfalt ve EPDM membranların üzerlerinde, Bitki tarhları ve yeşil çatı sistemlerinde, Metal ya da lifli çimentodan yapılmış çatıların

yalıtımında, Kullanma suyu tanklarında, İnşaatların temel ve perde betonlarının yalıtımında, Sulama kanallarında kullanılır.

Avantajları:

Bileşenlerin 1/1 hacimli olması karıştırma işlemini kolaylaştırır. Hızlı kürlenir. Kalın kat uygulaması yapılabilir; kabarcık oluşturmaz. Çatlak köprüleme özelliği mükemmeldir. Astarlı ya da astarsız, hemen her tür yüzeye mükemmel şekilde yapışır. İnceltilmesi gerekme de koşullara göre solvent kullanılabilir. Termal direnci mükemmeldir; ürün asla yumuşamaz. Maksimum kullanım ısısı 80°C, maksimum şok ısısı 200°C'dir. Soğuğa karşı dirençlidir. Film, -40°C'a kadar elastikiyetini korur. Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir; uzama kabiliyeti, gerilme, yırtılma ve aşınma mukavemeti yüksektir. Kimyasallara karşı iyi direnç gösterir. Su buharı bariyeri olarak etkin işlev görür. Likit bir malzeme olduğundan rulo ile uygulanır; uygulama sırasında (pürmüz) açık alev kullanmak gerekli değildir.

TEKNİK BİLGİLER

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

NİTELİK (23°C, 50 % RH)	DEĞER	STANDART & YÖNTEM
Viskozite	A Bileşen: 1000 ± 50 B Bileşen: 2500 ± 50	EN ISO 2555
Yoğunluk (gr/cm ³)	A Bileşen: 1,00 ± 0,05 B Bileşen: 1,05 ± 0,05 A+B Karışım: 1,02 ± 0,05	EN ISO 2811-1
Hacimce Katı Madde (%V)	A+B Karışım: 78 ± 1	EN ISO 3251

MEKANİK ÖZELLİKLER

NİTELİK (23°C, 50 % RH, 7 Gün)	DEĞER	STANDART & YÖNTEM
Kopmada Uzama (%)	>1500	EN ISO 527 ASTM D 412
Kopma Dayanımı (N/mm ²)	>4	EN ISO 527 ASTM D 412
Yırtılma Direnci (N/mm ²)	>20	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

UYGULAMA VE KÜR SONRASI TEKNİK ÖZELLİKLER

NİTELİK (23°C, 50 % RH)	DEĞER	STANDART & YÖNTEM
Karışım Oranı	50:50	-
Karışım Ömrü (dakika)	30	A+B karışım olarak 100 gr halinde
Tutuşma Noktası (°C)	>40	ASTM D93, kapalı kap
Servis Isısı (°C)	-40 // +80	-
Kısa Süreli Azami Sıcaklık (°C)	200°C	-
Dokunma Kuruması (saat)	8 - 12	23°C'de - 50 % RH
Tam Kurlenme (gün)	7	

Uygulama Bilgileri:

Yüze Hazırlığı:

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Beton ve kalıp atıkları mekanik olarak; yağ, gres, yakıt ve parafin atıkları ise kimyasal çözücüler kullanılarak temizlenmelidir. Hasarlı kaplamalar, sağlam olmayan yüzeyler uygun tamir ürünleriyle onarılmalıdır. Alt zeminin üst yüzey tutuculuğu ortalama 1,5 N/mm² olmalıdır. Alt zemin eğer gerekiyorsa uygun önlemler ile örneğin taşıma makineleri veya elmas uçlu makinelerle elden geçirilmelidir. Tüm yüzeyler uygulama öncesi endüstriyel vakum aletleri ile tozdan arındırılmalıdır. Kaplamanın ömrü ve standartlara uyan bir yalıtım sağlamak için yüzey uygun bir astar ile astarlandıktan sonra zemin uygulamaya hazır hale getirilir. Uygulama yapılacak beton yüzeyler en az aşağıdaki standartlara sahip olmalıdır:

Sertlik: R28 = 15

Mpa Sıcaklık: 10 - 35°C

Bağıl nem: <80 %

Malzeme Hazırlığı:

Ürünü uygulamadan önce, 300 devir / dakika hızında uygun bir karıştırıcı ile 2 - 3 dakika karıştırınız.

Ambalaj:

A bileşeni (reçine) ve B bileşeni (sertleştirici) oranlanmış olarak 40 kg'lık setler.

Sarfiyat:

2,0 - 2,2 kg/m²

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.

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						✓	

Uygulama:

Ürünün A ve B bileşenleri karışım oranları önceden belirlenmiş olarak ayrı ambalajlarda verilir. B bileşeni A bileşenin içerisine tamamıyla boşaltılır ve el mikseri ile 300 devir/dakika hızda karıştırılır. Malzeme karıştırıldıktan sonra derhal kullanılmalıdır. Ürünün Kap ömrü 20°C'de 20 - 25 dakikadır. Hazırlanmış karışım rulo, fırça veya spatula ile önceden hazırlanmış yüzeye uygulanır. Uygulama sırasında zemin sıcaklığının 10°C'nin üzerinde olmasına dikkat edilmelidir. Parlak yüzey, metal ve alüminyum yüzeyler için farklı astar kullanılmalıdır. Uygulanmış yüzeylerin korunmasına (su ile direkt teması) en az 24 saat dikkat edilmelidir. Minimum tüketim uygulama zeminine bağlı olarak 1,50 kg/m² arasındadır.

Uygulama Sonrası Temizlik:

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

Depolama ve Raf ömrü:

SUFFIX PUR 2KB ürününün ambalajlarının ağızları açılmadan kapalı muhafaza edilmelidir. Ürünlerin direkt gün ışığından ve donma riskinden korunması gereklidir. Ürünler, 5°C - 25°C arasında, kuru ortamlarda 12 ay saklanabilir. Paletler üst üste konulmamalıdır.

Güvenlik Önlemleri:

Düşük oranda 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. KÜrlenmemiş 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 saklayınız.

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 yükümlülüğün 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.

