

SUFFIX PUR 1K CLR

Alifatik Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli, Şeffaf,
UV Dayanımlı Su Yalıtım Malzemesi

İZOLASYONLAR

Ürün Tanımı

SUFFIX PUR 1K CLR tek bileşenli, şeffaf, poliüretan esaslı yüksek likit su yalıtım malzemesidir. Havadaki nem ile kürlenir. Farklı yüzeylere mükemmel şekilde yapışarak UV direncine sahip oldukça elastik ve dayanıklı bir film oluşturur. Yüksek gerilme, yırtılma ve aşınma direnci sağlar. Su buharı iletiminde etkindir. Film nefes alır ve nemin alt katmanda birikmesini engeller.

Kullanım Alanları

Mermer, seramik gibi karolar, doğal taşlar, veranda ve teraslar, ahşap yüzeylerde kullanılabilir.

Avantajları

Kolay uygulanır (rulo). Uygulandığında, herhangi bir birleşme noktasına veya sızıntı ihtimaline yer vermeyen dikişsiz bir örtü oluşturur. Su birikintilerine karşı dayanıklıdır. Yüze tam olarak yapışır. Ürünün uygulandığı yüzeyler üzerinde yürünebilir. Yaşlanan ve oksitlenen plastik yüzeylere daha şeffaf bir görünüm kazandırır. Hasarlı sızdıran yüzeylerin su yalıtımını sağlayarak kırılma durumunda camın parçalara ayrılmasını önler.

Fiziksel Özellikler

Nitelik (23°C, 50% RH)	Değer	Standart & Yöntem
Görünüm	Transparan	-
Viskozite	400 ± 100	EN ISO 2555
Yoğunluk (gr/cm ³)	0,98 ± 0,05	EN ISO 2811 - 1
Hacimce Katı Madde (% V)	71 ± 1	EN ISO 3251

Mekanik Özellikler

Nitelik (23°C, 50% RH, 7 Gün)	Değer	Standart & Yöntem
Kopmada Uzama (%)	> 300	EN ISO 527 ASTM D 412
Kopma Dayanımı (N/mm ²)	> 4	EN ISO 527 ASTM D 412
Yırtılma Direnci (N/mm ²)	> 25	EN ISO 527 ASTM D 412
Yapışma Dayanımı (N/mm ²)	> 1	EN 1542 ASTM D 4541
Yüzey Sertliği (Shore A)	> 55	EN ISO 868 ASTM D 2240

Uygulama ve Kür Sonrası Teknik Özellikler

Nitelik (23°C, 50% RH)	Değer	Standart & Yöntem
Su Buharı Geçirimi (gr/m ² , saat)	0,8	ASTM E96
Dokunma Kuruması (saat)	4 - 6	23°C'de -50% RH
Yeniden Kat Atma Süresi (saat)	8 - 24	
Tam Kürlenme (gün)	7	
Uygulama Yüzey Sıcaklığı	min 10°C - max 40°C	-
Uygulama Ortam Sıcaklığı	min 10°C - max 40°C	-

Astar Seçimi

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

Uygulama Bilgileri - Yüze 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 uygun bir astar ile astarlama yapılması sonrasında SUFFIX PUR 1K CLR uygulamasına geçilmelidir. Uygulama yapılacak beton yüzeyler en az aşağıdaki standartlara sahip olmalıdır:

Sertlik: R28 = 15
Mpa Sıcaklık: 10-40°C
Bağıl nem: < 80

Uygulama

SUFFIX PUR 1K CLR, fırça veya rulo ile 1- 3 kat halinde uygulanır. Katlar arasında 24 saatten fazla beklemeyiniz. 24 saati aşma durumunda uygulama yüzeyi muhakkak zımpara ile işlemden geçirilmelidir.

Depolama ve Raf Ömrü

Açılmamış orijinal kovalarında, 15°C ile 25°C arasında, kuru ortamlarda üretim tarihinden itibaren 9 ay saklanabilir. Açılan kovalardaki malzeme derhal kullanılmalıdır.

Ambalaj

5 ve 20 litrelik kovalar

Sarfıyat

1 - 3 kat olarak yapılan uygulamanın sarfıyatı, uygulamanın su yalıtımı veya yenileme amaçlı olmasına ve yüzeyin emiciliğine bağlı olarak değişebilir.

Toz ve kirlenmeye karşı yüzey kaplaması:

~ 0,2 L/m² (1 kat ince uygulama)

Su yalıtım membranı (kapalı gözenekli yüzey & hafif yaya trafiği):

~ 0,7 L/m² (Her kat 0,3-0,4 L/m² olmak üzere 2 kat uygulama)

Su yalıtım membranı (emici yüzey & ağır yaya trafiği):

~ 1,0 L/m² (Her kat 0,3-0,4 L/m² olmak üzere 3 kat uygulama)

Uyarı

SUFFIX PUR 1K CLR uygulanmadan önce sistem içinde nemli kalan yüzeyler (Örnek: balkon fayanslarının altında kalan nem) tamamen kurumaya bırakılmalıdır veya uygulama yapılacak yüzeyde havalandırma bacaları kullanılmalıdır. Daha önce silan, siloksan, silikon veya başka su önleyici maddelerle bakım görmüş yüzeylerde uygulanmamalıdır. Uygulandığı takdirde zayıf bir yapışma beklenmektedir. Eğer şartlar ve yüzeyin geçmişi hakkında açık bir bilgi bulunamıyorsa yapışma testi yapılması önerilir.

Güvenlik Önlemleri

SUFFIX PUR 1K CLR 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. 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 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.



Alkatsan Yapı Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

Kazım Dirik Mahallesi 375 Sokak No: 18 K: 2 D: 2 Piramit İş Merkezi Bornova, İZMİR

Tel: + 90 232 461 57 13 | www.suffix.com.tr | info@suffix.com.tr

