

# SUFFIX PUR 550 LV

Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli, Likit Membran Su Yalıtım Malzemesi

## İZOLASYONLAR

### Ürün Tanımı

SUFFIX PUR 550 LV tek bileşenli, poliüretan esaslı likit su yalıtım malzemesidir. Havadaki nem ile kürlenir. Farklı yüzeylere mükemmel şekilde yapışarak oldukça elastik ve dayanıklı bir film oluşturur. 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 kılcal çatlak yada tansiyon çatlağı köprüleme özelliğine sahiptir. Ürün tamamıyla saf elastomerik hidrofobik poliüretan reçine ve özel inorganik katkı malzemeleri içerir. Ürün içeriği malzemeye; UV, kimyasal, mekanik ve termal açıdan mükemmel direnç kazandırır. Uygulaması kolaydır.

### Kullanım Alanları

SUFFIX PUR 550 LV su yalıtımı amacıyla beton çatılarda, verandalar ve balkonlarda, banyolarda seramik altında uygun bir zemin hazırlandıktan sonra, metal ve lifli malzemelerden yapılan hafif çatılarda, asfalt membranlarda, EPDM membranlarda, köprü platformlarında, sulama kanallarında kullanılır.

### Avantajları

UV ışınlarına dayanımı yüksektir. Beyaz rengi güneş enerjisinin büyük bir bölümünü yansıttığından binanın ısısını önemli derecede düşürür. Termal direnci vardır. Soğuğa karşı dirençlidir. Film -40°C'ye kadar elastikiyetini korur. Mekanik özelliklere sahiptir. Küreldikten sonra toksik madde içermez. Film nefes alır; su buharı geçiriminde etkindir.

#### Fiziksel Özellikler

Nitelik (23°C, 50% RH)	Değer	Standart & Yöntem
Görünüm	Beyaz	-
Viskozite	2500 ± 500	EN ISO 2555
Yoğunluk (gr/cm <sup>3</sup> )	1,45 ± 0,05	EN ISO 2811 - 1
Ağırlıkça Katı Madde (% Wt)	85 ± 1	EN ISO 3251
Hacimce Katı Madde (% V)	58 ± 1	

#### Mekanik Özellikler

Nitelik (23°C, 50% RH, 7 Gün)	Değer	Standart & Yöntem
Kopmada Uzama (%)	> 800	EN ISO 527 ASTM D 412
Kopma Dayanımı (N/mm <sup>2</sup> )	> 4	EN ISO 527 ASTM D 412
Yapışma Dayanımı (N/mm <sup>2</sup> )	> 2	EN 1542 ASTM D 4541
Yüzey Sertliği (Shore A)	> 70	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 <sup>2</sup> , saat)	0,8	ASTM E96
Dokunma Kuruması (saat)	6 - 8	
Yeniden Kat Atma Süresi (saat)	12 - 24	23°C'de -50% RH
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 2K ile doyurulduktan sonra astar uygulamasına geçilebilir.

## 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 SUFFIX PUR 550 LV uygulamasına geçilmelidir. Uygulama yapılacak beton yüzeyler en az aşağıdaki standartlara sahip olmalıdır:

Sertlik: R28 = 15 Mpa

Sıcaklık: 10-40°C

Bağıl nem: <80 %

## Malzeme Hazırlığı

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

## Uygulama

SUFFIX PUR 550 LV püskürtme yöntemi ya da fırça veya rulo ile 2 kat halinde uygulanır. İlk katta 0,6 - 0,9 kg/m<sup>2</sup>, ikinci katta 0,6 - 0,9 kg/m<sup>2</sup> olmak üzere toplam 1,2 - 1,8 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla uygulanır. Katlar arasında 24 saatten fazla beklemeyiniz. 24 saati aşması ve uygulanacak yüzeye yağmur yağması durumunda uygulama yüzeyi muhakkak zımpara ile işleminden geçirilmelidir. Püskürtme yöntemiyle uygulama yapılması düşünülüyorsa malzeme uygun bir inceltici ile max. 4 % 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, 15°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 - 0,90 kg/m<sup>2</sup>,

ikinci katta 0,60 - 0,90 kg/m<sup>2</sup> olmak üzere;

Toplam 1,20 - 1,80 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla uygulanır.

## Uyarı

SUFFIX PUR 550 LV uygulanmadan önce sistem içinde nemli kalan yüzeyler (Örnek: balkon fayanslarının altında kalan nem) tamamen kurumaya bırakılmalıdır (maks. 5 % nem). Uygun ön işlem gerçekleştirilmeden derzlerinde nitrik tuzlar barındıran seramik yüzeylerde uygulanmamalıdır. 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. Kalıcı renge sahip bir yüzey isteniyorsa SUFFIX PUR 550 LV' nin üzerine tek kat halinde 0,40-0,50 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla SUFFIX PUR 600 AL üst kaplama olarak uygulanmalıdır.

## Güvenlik Önlemleri

SUFFIX PUR 550 LV 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 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.

