

SUFFIX PUR 2CM

Poliüretan Esaslı, Çift Bileşenli, Likit Membran Su Yalıtım Malzemesi

İZOLASYONLAR

Ürün Tanımı

SUFFIX PUR 2CM, iki bileşenli, solventsiz, elastik, poliüretan esaslı su yalıtım malzemesidir. Kürlendiğinde mekanik dayanımı yüksek, hidrofobik bir membran oluşturur. Solvent içermediğinden kapalı alanlarda rahatlıkla uygulanabilir.

Kullanım Alanları

Su depolarında, kanallarda, seramik altı veya üzeri açık bırakılacak ıslak hacimlerde, havuzlarda, katlı otoparkların ara kat ve çatı bölümlerinin su izolasyonunda kullanılabilir.

Avantajları

Solvent içermediğinden kapalı alanlarda rahatlıkla uygulanabilir. Hidroliz direnci ve hidrofobik karakteri vardır. Su depoları için ideal çözümdür.

Uygulama Bilgileri - Yüzey Hazırlığı

Yüzeyde yapışma kuvvetlerini zayıflatacak yağ, vaks, gres, su iticiler, tutunmamış kolayca kalkabilen serbest parçalar ve toz zemin freze makinesi ile temizlenerek uzaklaştırılmalıdır. Yeni beton en az 28 günlük olmalıdır. Uygulama öncesi yüzey astarlanmalıdır. Uygulama yapılacak beton yüzeyler en az aşağıdaki standartlara sahip olmalıdır:

Sertlik: R28 = 15 Mpa

Sıcaklık: 10-35 °C

Bağıl nem: < 80 %

Ambalaj

14 kg'lık bir set SUFFIX PUR 2CM;

A Bileşeni: 10 kg metal kova ambalaj

B Bileşeni: 4 kg metal kova ambalaj

Karışımın Hazırlanması

A bileşeni ve B bileşeni önceden karışım oranları belirlenmiş ayrı ambalajlarda gelir. A bileşen kendi içinde mekanik bir karıştırıcı ile çabucak karıştırılmalı, karışım oranına dikkat edilerek, sertleştirici (B bileşeni) ilave edilmelidir. B bileşeni A bileşeninin içerisine tümüyle boşaltılır ve karıştırılır. Karıştırma işlemi 300 devir/dakika hızında bir karıştırıcı ile yapılmalıdır. İki bileşenli bir ürün olup karışım ömrü göz önüne alınarak, tüketilecek miktar kadar belirtilen karışım oranında hazırlanmalıdır. Homojen bir karışımın elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15°C'den az olmamasına dikkat edilmelidir. A ve B bileşenleri homojen oluncaya kadar, en az 3 dk mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalı ve 3 dk dinlendirilmelidir. Hazırlanan karışımın karışım ömrü süresinde tüketilmesine dikkat edilmelidir.

Fiziksel Özellikler

Nitelik (23°C, 50% RH)	Değer	Standart & Yöntem
Viskozite	A Bileşen: 2500 ± 500 B Bileşen: 1500 ± 50	EN ISO 2555
Yoğunluk (gr/cm ³)	A Bileşen: 1,65 ± 0,05 B Bileşen: 1,20 ± 0,05 A+B Karışım: 1,50 ± 0,05	EN ISO 2811-1
Katı Madde (%)	A Bileşen: 100 B Bileşen: 100	EN ISO 3251

Mekanik Özellikler

Nitelik (23°C, 50% RH, 7 Gün)	Değer	Standart & Yöntem
Kopmada Uzama (%)	> 400	EN ISO 527 ASTM D 412
Kopma Dayanımı (N/mm ²)	> 3	EN ISO 527 ASTM D 412
Yırtılma Direnci (N/mm ²)	> 15	EN ISO 527 ASTM D 412
Yapışma Dayanımı (N/mm ²)	> 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
Karışım Oranı	100:40	-
Karışım Ömrü (dakika)	20	A+B karışım olarak 100 gr halinde
Dokunma Kuruması (saat)	8 - 12	23°C'de -50% RH
Tam Kurlenme (gün)	7	
Katlar Arası Bekleme (saat)	12 - 24	-

Astar Seçimi

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

Uygulama

Uygulamaya hazır hale getirilen karışım, taraklı mala, airless spray ya da rulo ile uygulanır. Kat üstü yeni kat uygulama süresi olarak en az 12 saat (20°C), en çok 24 saattir. 24 saati geçen sürelerin sonunda uygulama öncesi yüzey muhakkak zımparalanmalıdır. İkinci katın yukarıda belirtilen yeni kat uygulama süresi içinde uygulanması çok önemlidir. Yüzeye tamamen yayılan taraklı mala ile yapılan uygulamada taze kaplamanın kirpi rulo ile hava kabarcıkları alınmalıdır. Tam bir mekanik ve kimyasal dayanıma yaklaşık 7 günde ulaşır.

- Havanın bağıl nemi en çok 50 %, uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) +10°C ile +30°C arasında olmalıdır.
- Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağmurlu olmamalıdır.

Beton Yüzeyler:

Nemli ya da zayıf beton yüzeylerde SUFFIX PRIMER PUR 2K astar, kuru ya da sağlam beton ve çimentolu şap yüzeylerde SUFFIX PRIMER PUR 1K astar kullanılmalı, sonrasında SUFFIX PUR 2CM serisi ile su izolasyonu yapılmalıdır.

Asfalt Yüzeyler:

Asfalt yüzeyler yüksek basınçlı su jeti ile temizlenmeli, var ise yüzeydeki tam yapışmayan agregalar püskürtme kumlama ile (shotblasting) alınmalı ve SUFFIX PRIMER PUR 1K astar ile astarlanmalı ve üzerine SUFFIX PUR 2CM serisi ile su izolasyonu yapılmalıdır.

Bitüm Membranlar:

Yüzey SUFFIX PRIMER PUR 2K astar ile astarlanmalı, eski bitüm kaplamalardaki çatlaklar, kabarmalar kesilerek kaldırılmalı, SUFFIX PU SEAL 35F ile o bölümler macunlanarak onarıldıktan sonra SUFFIX PUR 2CM serisi ile su izolasyonu yapılmalıdır.

Plywood:

Tüm ek yerleri temizlenmeli ve bantlanmalı, yüzey SUFFIX PRIMER PUR 1K astar ile astarlanmalı ve SUFFIX PUR 2CM serisi ile su izolasyonu yapılmalıdır.

Demir/Çelik Yüzeyler:

ISO 8501 standartına göre SA 2,5 kalitesinde temizlenmeli, SUFFIX PRIMER PUR 1K TRANS astar ile astarlanmalı ve SUFFIX PUR 2CM ya da diğer SUFFIX su izolasyon serileri ile uygulama yapılmalıdır.

Sarfiyat

1,2 - 1,5 kg/m² olacak şekilde uygulanmalıdır.

Depolama ve Raf Ömrü

Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında, kuru koşullarda +10°C ila +30°C arasında doğru bir şekilde depolandığı takdirde üretim tarihlerinden itibaren A Bileşeni 9 ay, B Bileşeni 9 ay saklanabilir.

Güvenlik Önlemleri

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 acil doktora başvurulmalıdır. Ayrıntılı bilgi için satıcınızdan Güvenlik Bilgi Formunu (MSDS) isteyiniz. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız.

Burada yazılı talimatnamelerimiz ve teknik özelliklerimizin hiçbiri, genel ve üçüncü şahısların koruyucu hakları gereğince ÖZEL kapsamda bağlayıcı değildir ve ürünlerimizin uygunluğunun tespiti için gereken incelemeyi yapmanız yönündeki yükümlülükten 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

