

SUFFIX POLYUREA NEPTUNE İZOLASYONLAR

Polyurea Esaslı, İki Bileşenli, Soğuk Uygulanan
Likit Membran Su Yalıtım Malzemesi

Ürün Tanımı

SUFFIX POLYUREA NEPTUNE, iki bileşenli, kolay ve soğuk uygulanan polyurea sistemidir. SUFFIX POLYUREA NEPTUNE, elastik bir su yalıtım ürünüdür. Beton, metal ve mineral yüzeylere yapışır. Hızlı kurur, servis süresi kısadır. Çatlak köprüleme özelliği vardır. Uygun hazırlanmış ve astarlanmış zeminlerde hava kabarcığı oluşturmaz.

Kullanım Alanları

Beton yapılar, çatı, balkon, teraslarda, İkincil muhafaza su yalıtımında

Avantajları

2 mm kadar çatlak köprüleme. Esnektir. Tek katta 2 mm kalınlığında uygulamaya uygundur. Monolitik yapıda olup derz gerektirmeyen yüzey oluşturur. Hızlı kürlenir.

Fiziksel Özellikler

Nitelik (23°C, 50% RH)	Değer	Standart & Yöntem
Görünüm	A Bileşen: Sıvı, Gri B Bileşen: Sıvı, Şeffaf	-
Viskozite	A Bileşen: 1500 ± 500 B Bileşen: 20 ± 10	EN ISO 2555
Yoğunluk (gr/cm ³)	A Bileşen: 1,40 ± 0,05 B Bileşen: 0,98 ± 0,05 A+B Karışım: 1,37 ± 0,05	EN ISO 2811-1

Mekanik Özellikler

Nitelik (23°C, 50% RH, 7 Gün)	Değer	Standart & Yöntem
Kopmada Uzama (%)	> 500	EN ISO 527 ASTM D 412
Kopma Dayanımı (N/mm ²)	> 10	EN ISO 527 ASTM D 412
Çekme Dayanımı (N/mm ²)	> 4,5	EN ISO 527 ASTM D 412
Yapışma Dayanımı (N/mm ²)	> 1	EN 1542 ASTM D 4541
Yüzey Sertliği (Shore A)	> 68	EN ISO 868 ASTM D 2240

Uygulama ve Kür Sonrası Teknik Özellikler

Nitelik (23°C, 50% RH)	Değer	Standart & Yöntem
Uygulama Kalınlığı (mm)	2	-
Kap Ömrü (dakika)	25 ± 2	A+B karışım 100 gr
Dokunma Kuruması (saat)	4 - 6	23°C'de -50% RH
Tam Kürlenme (gün)	7	

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. Uygulanacak olan yüzeylerde, pürüzler, çukur ve çatlaklar olmamalıdır. Bu tip hasarlı ve sağlam olmayan yüzeyler uygun ürünler kullanılarak tamir edilmeli ve düzeltilmelidir. Gerekliyse zemin taşlama makineleri veya elmas uçlu makinelerle elden geçirilmelidir. Bu işlemlerden sonra yüzey endüstriyel vakum aletleri ile tozdan arındırılmalıdır. Hazırlanan yüzey uygun bir astar ile astarlanmalıdır. Çok emici beton yüzeylerde 2 kat astar uygulaması gerekli olabilir. Alt zeminin üst yüzey tutuculuğu ortalama 1,5 N/mm², basınç dayanımı ise minimum 25 N/mm²'yi karşılamalıdır. Uygulama sırasında zemin sıcaklığının min. +10°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama kalınlığı minimum 1,5 mm olmalıdır. Tüm uygulanmış alanda malzemenin her tarafa eşit miktarlarda atıldığı ve belirli aralıklarda kalınlık ölçümü yapılarak en ideal uygulamayı sağladığını kontrol etmek önem kazanmaktadır. Uygulanmış yüzeylerin korunmasına (su, çığ, toz gibi) en az 24 saat dikkat edilmelidir.

Astar Seçimi

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

Uygulama

SUFFIX POLYUREA NEPTUNE rulo ya da 3 mm çelik mala ile uygulanır.

Ambalaj

10,6 kg'lık bir set SUFFIX POLYUREA NEPTUNE;
A bileşeni: 10 kg
B bileşeni: 0,6 kg

Sarfiyat

2 - 2,2 kg/m²

Depolama ve Raf Ömrü

SUFFIX POLYUREA NEPTUNE ürününün kaplarının açılmamış olması, direkt gün ışığından ve donma riskinden korunması halinde, +15°C ile 35°C arasında üretim tarihinden itibaren 9 ay süreyle saklanabilir.

Uyarılar

SUFFIX POLYUREA NEPTUNE ürününe başka malzeme kesinlikle ilave edilmemelidir. Açılmış ambalajlar, tamamen bitirilmeli ve yarım bırakılmamalıdır. Herhangi bir inceltici ile inceltmeyiniz.

Güvenlik Önlemleri

SUFFIX POLYUREA NEPTUNE'ün A Bileşeni izosiyanat içermektedir. 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

