

HYPERTECTUM AR

Tek Bileşenli, likit poliüretan su izolasyon membran

ÜRÜN TANIMI

UV dayanımlı nefes alan, yüksek geçirmezliğe sahip, elastik, soğuk uygulamalı ve soğuk kullanımlı, tek bileşenli poliüretan likit su izolasyon membranıdır.

İçeriği, UV ve diğer doğal etkenlerin yanı sıra, kimyasal, mekanik ve termal açıdan malzemeye mükemmel direnç gücü veren saf elastomerik hidrofobik poliüretan reçine ve özel inorganik dolgu maddelerine dayanmaktadır.

KULLANIM YERLERİ

- Çatı, balkon ve teras gibi UV' ye açık alanların izolasyonunda.
- Stadyumların izolasyonunda
- EPDM, PVC yüzeylerin izolasyonunda
- Perde betonların su izolasyonu.
- Banyo, yüzme havuzu, mutfak ve benzer ıslak alanların su izolasyonu.
- Poliüretan köpük yalıtımının korunması.
- Çiçek tarhlarının ve ekim sandıklarının su yalıtkanlığı.
- Köprü, tünel ve benzeri beton yapıların su izolasyonu ve korunması.
- Metal yüzeylerin su izolasyonu.
- Otopark üstü su yalıtımı ve kaplamasında.

AMBALAJ ŞEKLİ

25 kg'lık teneke kovalarda, beyaz ve gri renklerde sunulmaktadır.

KULLANIM ŞEKLİ VE MİKTARI

İki veya iç kat halinde ortalama 1,5-1,9 kg/m² şeklinde uygulanmalıdır. Bu miktardaki uygulama, rulo ve havasız spreyle uygun koşullar altında, düz bir yüzeye yapılmalıdır. HYPERTECTUM AR ; kat başına tek seferde 0,750 kg dan fazla uygulanmamalıdır.

AVANTAJLARI

- UV ışınlarından etkilenmez ve kesinlikle sararmaz.
- Uygulandığında herhangi bir birleşme noktasına veya sızıntı ihtimaline yer vermeyen tek parça halinde bir membran oluşturur.
- Mükemmel termal dirence sahiptir, ürün asla yumuşamaz.

Maksimum servis ısısı 80°C, maksimum şok ısısı 200°C'dir.

- Soğuğa karşı dirençlidir: Film -40°C'a kadar elastikiyetini korur.
- Mekanik özellikleri mükemmeldir; gerilme, yırtılma ve aşınma mukavemeti yüksektir.
- Su buharı geçiriminde etkindir: Film nefes aldığından kat altında nem birikimi oluşmaz.
- Su izolasyonu yapılan yüzey üzerinde yürünebilir.

UYGULAMA

Yüzey Hazırlığı: Yüzeyin; temiz, kuru ve sağlam, membranın yapışkanlığını olumsuz yönde etkileyebilecek her türlü kirden arındırılmış olması gerekmektedir. Maksimum nem içeriği %5'i geçmemelidir. Yeni beton yapılar en az 28 gün boyunca kurumaya bırakılmalıdır. Eski kaplamaların, kirlerin, yağların, organik maddelerin ve tozun mekanik taşlama yoluyla temizlenmesi gerekmektedir. Yüzeydeki muhtemel pürüzlerin giderilmesi önemlidir. He türlü gevşek yüzey parçası ve taşlama işleminden kaynaklanan toz iyice temizlenmelidir.

Astarlama: Beton, çimento şap veya ahşap gibi emici yüzeyler HYPERTECTUM PU veya COSMO AQUA-PRIMER kullanılarak; metal, bitüm keçe, seramik döşeme ve eski kaplamalar gibi emici olmayan yüzeyler COSMO AQUA-PRIMER ile astarlanmalıdır.

Su İzolasyon Membranı : Kullanılmadan önce iyice karıştırılmalı, astarlanan yüzeye dökülmeli ve tüm yüzey kaplanana kadar rulo ya da fırça yardımı ile yayılmalıdır. 12 saat sonar (en geç 36 saat içinde), bir kat daha HYPERTECTUM AR uygulanmalıdır. Arzu edildiği takdirde üçüncü bir kat daha HYPERTECTUM AR uygulanabilir. Kalıcı renge sahip ve kireçlenmeyen bir yüzey isteniyorsa HYPERTECTUM TOPCOAT 440 üst kaplama uygulanmalıdır.

SAKLAMA KOŞULLARI

Teneke kovalar, kuru ve soğuk odalarda 12 aya kadar saklanabilir. Malzeme nem ve güneş ışığından korunmalıdır. Saklama sıcaklığı: 5° C ile 30° C arasında olmalıdır. Ürünler; imalatçının adını, ürün tanımını, parti numarasını ve uygulama uyarı etiketlerini taşıyan original teneke kovalarda, açılmadan muhafaza edilmelidir.

HYPERTECTUM AR**TEKNİK VERİLER**

Sıvı form (uygulamadan önce):

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Viskozite	cp	ASTM D2196-86,25 Oc'de	3000-6000
Özgül ağırlık	gr/cm3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811,20oC'De	1.5

Kürlenmiş form (uygulamadan sonra)

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Servis ısısı	°C	-	-40 ila 80
Sertlik	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 /ISO R868	60
23 Oc'da ,kopmadaki gerilme mukavemeti	Kg/cm2(N/mm2)	ASTM D412/EN-ISO-527-3	30 (3.0)
-25°C'de uzama	%	ASTM D412/EN-ISO-527-3	> 800
Su buharı geçirimi	gr/m2. hr	ASTM E96 (Su yöntemi)	0.8
Su Soğurumu	%	Dahili yöntem	1
QUV (hava etkeninde hızlandırılmış aşınma testi)60°C'de 4 saat UV (UVB Lambaları) ve 50°C' de 4 saat COND uygulaması	--	ASTM G53	geçti (2000 saat)

Güvenlik Önlemleri

Ürün izosiyanat içermektedir. Yalnızca iyi havalandırılan yerlerde kullanılmalıdır. Ciltle temasından kaçınılmalıdır. Malzemenin gözle teması halinde, gözler bol su ile durulanmalı ve derhal bir doktora başvurulmalıdır. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza ediniz. Ürün ile ilgili AB direktiflerine uygun düzenlenmiş Güvenlik Bilgi Formuna (GBF) uyunuz.

Burada yazılı talimatnamelerimiz ve teknik özelliklerimizin hiçbirini, ne GENEL, ne de 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.