

HYPERTECTUM AF

Tek bileşenli,Sararmayan likit poliüretan su izolasyon membranı

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,mechanik 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'luk 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 AF; kat başına tek seferde 0,8 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 ısı 80°C,maksimum şok ısı 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, HYPERTECTUM MICRO PRIMER ve HYPERTECTUM MACRO 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 sonra (en geç 6-24 saat içinde), bir kat daha HYPERTECTUM AF uygulanmalıdır.Arzu edildiği takdirde üçüncü bir kat daha HYPERTECTUM AF uygulanabilir.

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.

EOTA İLE SINIFLANDIRMA

NİTELİK	HYPERTECTUM®	HYPERTECTUM® + HYPERTECTUM TOP COAT 440
Minimum beklenen çalışma ömrü	W3 (25 yıl)	W2 (10 yıl)
İklim bölgesi	S (Sert)	
Kullanıcı yükü	P1	P3
Çatı eğimi	S1-S4	
Minimum yüzey sıcaklığı	TL3 (-20 °C)	
Maksimum yüzey sıcaklığı	TH4 (90 °C)	TH3 (80 °C)
Ateş tepkisi	Sınıf F	

HYPERTECTUM AF

TEKNİK VERİLER

Likit formdaki ürünü (uygulama öncesi)

Xylol'da% 95 kuru madde.

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	1.3-1.4
Tutuşma noktası	°C	ASTM D93 ,kapalı kap	42
25°C'de ve % 55 nispi nemde (RH) kuruma süresi	saat	-	4
Tekrar kat atma	saat	-	6-24 saat

Kürlenmiş form

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Servis ısısı	°C	-	-40 ila 80
Şok ısı dayanımı	°C	-	200
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	55
23 Oc'da uzama yüzdesi	%	ASTM D412/EN-ISO-527-3	> 800
Su buharı geçirimi	gr/m2. hr	ASTM E96 (Su yöntemi)	0.8
Betona yapışma	Kg/cm2(N/mm2)	ASTM D4541	> 20 (> 2)
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)
Hidroliz (%8 KOH, 50°C'de 15 gün	-	-	elastomerik özelliğinde belirgin bir değişme görülmedi
Hidroliz (H2O, 14 günlük döngü RT-100 ° C)	-	-	elastomerik özelliğinde belirgin bir değişme görülmedi
Hidroliz (H2O, 60-100 °C'da 30 gün dönüşümlü	-	-	elastomerik özelliğinde belirgin bir değişme görülmedi
HCL (PH = 2, RT'de 10 gün)	-	-	elastomerik özelliğinde belirgin bir değişme görülmedi
Termal direnç (80 °C'da 100 gün)	-	EOTA TR011	geçti

Güvenlik Önlemleri

HYPERTECTUM AF , izosiyanat ve solvent içermektedir. Yanıcıdır.Ateş kaynaklarından uzak tutulmalıdır. Sigarayla yaklaşılmamalıdır.Eller ve gözler eldiven ve koruyucu gözlüklerle korunmalıdır.Malzemenin gözle teması halinde gözler bol su ile durulanmalı ve derhal bir doktora başvurulmalıdır.Uygulama sırasında yeterli miktarda havalandırma gerekmektedir.

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 yükümlülüğten 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.