

HYPERTECTUM DUOFLEX 1K

Su Yalıtımı ve Koruma İçin Geliştirilmiş Tek Komponentli,Poliüretan-Bitüm Esaslı Likit Membran

ÜRÜN TANIMI

HYPERTECTUM DUOFLEX 1K, hızlı kürlenmiş tek komponentli,bitümle zenginleştirilmiş poliüretan esaslı likit malzemedir.Tiksotropiktir.Bitümlü alt katmanlar dahil,hemen her tür yüzeye güçlü bir şekilde yapışarak hidrofobik ve elastik liki bir film oluşturur.Kimyasallara ve mekanik etkilere karşı direnci mükemmeldir.Düşey yüzey uygulamaları için idealdir;akma ve kabarcıklanma yapmaz.

Kesintisiz,bütünsel yalıtım sağlaması açısından baca,anten,boru gibi komplike detayları olan yüzeyler için de oldukça uygun bir üründür.

İçeriği,tamamen elastomerik hidrofobik poliüretan reçineye dayanmakta olup kimyasal olarak polimerize edilmiş saf bitümle desteklenmiştir.

KULLANIM YERLERİ

- Alçı ve çimento paneller
- Asfalt membranlar
- Çimento esaslı alt katmanlar
- Çatılar
- Metal ya da lifli çimentodan yapılmış hafif çatılar
- Zeminler
- Temeller
- Çok nemli kapalı alanlar

Sağlam olmayan alt katmanlar için önerilemez.

AMBALAJ ŞEKLİ

20kg

AVANTAJLARI

- Tiksotropiktir:Düşey veya eğimli alt katmanlara ve üzerinde komplike ayrıntıları olan yüzeylere akma ve kabarcıklanma yapmadan kolaylıkla uygulanır.
- Hızlı kürlenir.
- Hemen her tür yüzeye,mükemmel şekilde yapışır.
- Termal direnci mükemmeldir,ürün asla yumuşamaz.Maksimum servis ısısı 80°C,maksimum şok ısısı 150°C'dir.
- Soğuğa karşı dirençlidir:Film -40°C'a kadar elastikiyetini korur.
- Üstün mekanik özelliklere sahiptir:Uzama kabiliyeti,gerilme,yırtılma ve aşınma mukavemeti yüksektir.
- Kimyasal direnci mükemmeldir.
- Nem bariyeri olarak etkin işlev görür.

BETON ALT KATMAN STANDARTLARI

- Sertlik: R28 = 15Mpa
- Nem: W < %10.
- Isı: 5-35 °C.
- Nispi nem: < %85.

UYGULAMA DETAYLARI

Genel olarak bitümlü yüzeyler dahil hemen her tür alt katmana astar kullanılmasına gerek kalmaksızın mükemmel şekilde yapışır.Ancak,uygulamaya geçmeden önce test yapılması önemle tavsiye edilir.Daha fazla bilgi için lütfen teknik departmanımızla temasa geçiniz.

Yüzey Hazırlığı:Yüzey,mümkünse basınçlı su kullanılarak temizlenmeli;yağ gres,yakıt ve parafin atıkları çıkarılmalı,ayrıca kalıp ayırıcı maddelerden,çimento artıkları,talaşları,gevşek parçacıklar ve kürlenmiş membranlardan da tamamen arındırılmalıdır.Yüzey bozuklukları ve çatlakları uygun ürünlerle doldurularak onarılmalıdır.

Uygulama:Fırça veya spatula ile uygulayınız.

TÜKETİM

Toplam tüketimi:iki kat olarak 1.5 kg/m² (ya da 1.5 lt/m²)

TEMİZLİK

Alet ve ekipmanı önce kağıt havluyla,ardından saf ksilen ile temizleyiniz.

RAF ÖMRÜ

Açılmamış original kovalarında,5-25°C arası sıcaklıktaki kuru ortamlarda minimum 6 ay saklanabilir.Açılan kovalardaki malzeme derhal kullanılmalıdır.

HYPERTECTUM DUOFLEX 1K

TEKNİK VERİLER

Sıvı form (uygulama öncesi):
~% 85 ksilen içindeki kuru madde

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Viskozite (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 oC	15,000 – 25,000
Özgül ağırlık	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 oC	~1
Tutuşma noktası	oC	ASTM D93, kapalı kap	> 50
Nispi nemde kuruma süresi, @ 77 oF (25 oC) & 55% RH	saat	-	0.5-1
Tekrar kat atma	saat	-	3-24

Kürlenmiş form

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Servis Isısı	°C	-	-40 to 80
Şok sıcaklık dayanımı	°C	-	150
Sertlik	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	35
23 Oc'da ,kopmadaki gerilme mukavemeti	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	50 (5)
23 Oc'da uzama yüzdesi	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 600
Betona Yapışma	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	Astar olmadan: >0.5 N/mm ² (EOTA minimum şart) Astar ile: >2 N/mm ²
Termal direnç (80 oC'de 200 gün)	-	EOTA TR011	geçti
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 (1000 saat)
Kimyasal direnç Sodyum hipoklorit)) NaOCl %5,10 gün)	-	-	etkilenmedi
Hidroлиз direnci (Potasyum Hidroksit% 8 @ 50 ° C'de 10 gün	-	-	etkilenmedi
H2O emilimi (10 gün)	-	-	< 0.9%

Güvenlik Önlemleri

Düşük oranda uçucu yanıcı solventler içerir.Uygulama sırasında sigara içilmemeli ve çıplak alevden uzakta,iyi havalandırılmış ortamlarda çalışılmalıdır.Kapalı alanlarda sürekli havalandırma yapılmalı ve karbon aktif maskeler kullanılmalıdır.Çözücülerin havadan daha ağır olduğu ve bu nedenle zemin üzerinde dolanım yapacağı unutulmamalıdır.Satıcınızdan Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'nu (MSDS) isteyiniz.