

HYPERDESMO®-PB-Mono

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

ÜRÜN TANIMI

HYPERDESMO®-PB-Mono, hızlı kürlenene, tek komponentli, bitümle takviyelenmiş poliüretan esaslı tiksotropik likit bir malzemedir. Bitümlü yüzeyler dahil, hemen her tür alt katmana çok güçlü bir şekilde yapışarak hidrofobik ve elastik bir film oluşturur. Mekanik ve kimyasal etkenlere karşı mükemmel direnç gösterir.

Düşey yüzeyler için idealdir; akma ve kabarcıklanma yapmaz. Baca, anten, boru gibi komplike detayları olan yüzeyler için de oldukça uygun bir üründür.

Tamamen elastomerik hidrofobik poliüretan reçine esaslı bir ürün olup kimyasal olarak polimerize edilmiş saf bitümle zenginleştirilmiştir.

Fırça veya spatula ile uygulanır. Bir veya iki kat için toplam tüketim miktarı 2.0 kg/m² 'dir.

UYGULAMA ALANLARI

- Alçı ve çimento paneller
- Asfalt membranlar (onarım uygulamaları dahil)
- Çimento esaslı alt katmanlar
- Çatılar
- Metal ya da lifli çimentodan yapılmış hafif çatılar
- Zeminler
- Temeller
- Çok nemli kapalı alanlar (banyo ve mutfak gibi ıslak hacimler)

SINIRLAMALAR

Sağlam olmayan alt katmanlar için önerilmez.

ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI

- Ekonomiktir.
- Tiksotropiktir: Düşey ve komplike ayrıntılara sahip yüzeylere kolaylıkla uygulanır. Akma ve kabarcıklanma yapmaz.
- Hemen her tür yüzeye, astarlı ya da astarsız mükemmel şekilde yapışır.
- Mükemmel termal dirence sahiptir. Ürün asla yeniden yumuşamaz. Azami kullanım ısısı 80°C, azami şok ısısı 150 °C'dir.
- Soğuğa karşı dirençlidir: Film, -40 °C'a kadar elastikiyetini korur.
- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir: Uzama kabiliyeti ve gerilme mukavemeti yüksektir.
- Üstün mekanik özellikler sergiler: Uzama kabiliyeti, gerilme, yırtılma kuvveti ve aşınma direnci yüksektir.
- Kimyasallara karşı mükemmel direnci vardır.
- Nem bariyeri olarak etkin işlev görür.

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.

Beton alt katman standartları:

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

HYPERDESMO®-PB-Mono

Yüzey durumlarına göre astar seçenekleri:

Genel olarak hemen her tür yapı alt katmanına güçlü bir şekilde yapışmasına karşın belirli koşullarda kullanılması önerilen uygun astarlar şunlardır:

Aquadur: Sağlam beton veya nemli/yaş beton yüzeyler için.

Microsealer-Pu: Gözenekli beton yüzeyler için.

YÜZEY HAZIRLIĞI

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, spatula veya havasız püskürtme makinesiyle uygulayınız.

TÜKETİM

Toplam tüketim: 1 veya 2 kat olarak **2 kg/m²** .

TEMİZLİK

Alet ve ekipmanı önce kağıt havluyla, ardından SOLVENT-01 ile temizleyiniz.

AMBALAJ

1 kg, 5 kg , 20 kg

RAF ÖMRÜ

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

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

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.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Likit form (uygulamadan önce):

Ksilen içindeki ~%90 kuru madde

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Viskozite (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, 25 °C	15-20.000
Özgül ağırlık	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, 20° C	1.28
Tutuşma noktası	°C	ASTM D93, kapalı kap	> 50
25 °C ve %55 nispi nemde (RH) kuruma süresi	saat	-	1.00-2.00

HYPERDESMO®-PB-Mono

Yeniden kat atma	saat	-	6-24
------------------	------	---	------

Kürlenmiş membran:

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Servis ısı	°C	-	-40 ila 80
Kısa süreli azami ısı (şok)	°C	-	150
Sertlik	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	35
23 °C'da, kopmadaki gerilme mukavemeti	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / DIN 52455	50 (5)
23 °C'da uzama yüzdesi	%	ASTM D412 / DIN 52455	> 400
Betona yapışma	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	Astarsız: >0.5 N/mm ² (EOTA standartlarında gereken min. değer) Astarlı: >2 N/mm ²
Termal direnç (80 °C'de 200 gün)	-	EOTA TR011	geçti
QUV (hava etkeninde hızlandırılmış aşınma testi: 60 °C'de 4 saat AV/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 Hidroksid, % 8, 50 °C'de 10 gün)	-	-	etkilenmedi
H ₂ O emilimi (10 gün)	%	-	< 1.5

HYPERDESMO®-PB-Mono

Burada yazılı talimatnamelerimiz ve teknik özelliklerin hiçbirini, ne GENEL ne de üçüncü şahısların koruyucu hakları gereğince, ÖZEL kapsamda bağlayıcı değildir ve ürünlerimizin uygunluğunun tespiti için gereken incelemeyi yapmanız yönündeki yükümlülüğünüzden size muaf tutmaz. Şirketimiz, doğal tahribatlar sonucu veya kullanma ve/veya ürün güvenilirliğine veya bilgi ve talimatlara bağlı, her ne sebeple olursa olsun, oluşan zararlardan sorumlu değildir.

