

HYPERDESMO®-PB-1K

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

ÜRÜN TANIMI

HYPERDESMO®-PB-1K, hızlı kürlenene, tek komponentli, bitümle zenginleştirilmiş poliüretan esaslı likit bir malzemedir. Tikotropiktir. Bitümlü alt katmanlar dahil, hemen her tür yüzeye çok güçlü bir şekilde yapışarak hidrofobik ve elastik bir film oluşturur.

Kimyasallara ve mekanik etkilere karşı direnci mükemmeldir. Düşey yüzey uygulamaları için idealdir; akma ve kabarcıklanma yapmaz.

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

Toplam tüketimi 1.5 kg/m² olacak şekilde, fırça, rulo veya spatula ile iki kat uygulanır.

UYGUNLUK-SERTİFİKA

CE markası EN 1504-2 Avrupa Standartına göre tescil edilmiştir: 2085-CPR-082

UYGULAMA ALANLARI

- Alçı ve çimento paneller
- Asfalt membranlar (onarım için de uygundur)
- Çimento esaslı alt katmanlar
- Çatılar
- Metal ya da lifli çimentodan yapılma hafif çatılar
- Zeminler
- Temeller

Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri ISO 9001/14001 ve ISO 45001 onaylıdır.

- Çok nemli kapalı alanlar

SINIRLAMALAR

Sağlam olmayan alt katmanlar veya UV ışınlarına açık uygulamalar için önerilmez.

ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI

- Tikotropiktir: Düşey veya eğimli alt katmanlara ve üzerinde komplike ayrıntıları olan yüzeylere akma ve kabarcıklanma yapmadan kolaylıkla uygulanır.
- Hızlı kürlenir.
- Hemen her tür yüzeye, astarlı ya da astarsız, mükemmel şekilde yapışır.
- İnceltme gerektirmese de koşullara göre SOLVENT-01 kullanılabilir.
- 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.

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.



HYPERDESMO®-PB-1K

Beton alt katman standartları:

- Sertlik: $R_{28} = 15\text{Mpa}$.
- Nem: $W < \%10$.
- Isı: $5-35\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Nispi nem: $< \%85$.

Yüzey durumlarına göre astar seçenekleri:

Lütfen **Astar Tablosu**'na bakınız.

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 veya spatula ile uygulayınız.

TÜKETİM

Toplam tüketim: İki kat olarak **1.5 kg/m²**

TEMİZLİK

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

AMBALAJ

600 cc, 1 kg, 4 kg ve 20 kg.

RAF ÖMRÜ

Açılmamış original kovalarında, $5-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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 $\sim\%85$ kuru madde.

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Viskozite (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, $25\text{ }^{\circ}\text{C}$	20,000 – 30,000
Özgül ağırlık	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, $20\text{ }^{\circ}\text{C}$	± 1
Tutuşma noktası	$^{\circ}\text{C}$	ASTM D93, kapalı kap	42

Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri ISO 9001/14001 ve ISO 45001 onaylıdır.



HYPERDESMO®-PB-1K

25°C ve % 55 nispi nemde (RH) kuruma süresi	saat	-	1.5-2.5
Yeniden kat atma	saat	-	3-24

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 / EN-ISO-527-3	30 (3)
23 °C'da uzama yüzdesi	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 600
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)	%	-	< 0.9

Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri ISO 9001/14001 ve ISO 45001 onaylıdır.



HYPERDESMO®-PB-1K**CE**

19

ALCHIMICA S.A.

7 Lampsakou, Athens - GREECE

2085-CPR-082

EN 1504-02:2004

2085

HYPERDESMO PB-1K

Beton yüzey koruma sistemleri-Kaplama

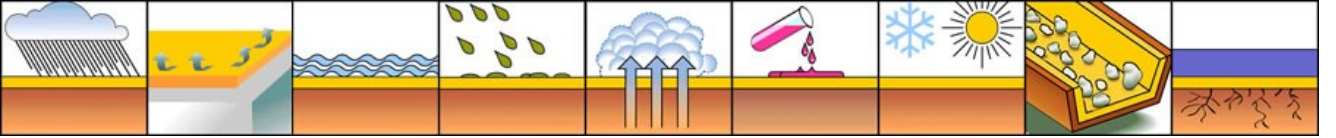
Temel özellikler	Performans	Uyumlaştırılmış teknik şartname
CO2 geçirgenliği	147m	EN 1504-2:2004
Su buharı geçirgenliği	3,1m	
Kılcal emilimi ve su geçirgenliği	0,02 kg/m ² h _{0,5}	
Çekme/koparma testi ile yapışma kuvveti	1,8 N/mm ²	
Aşınma direnci	NPD (performansı belirlenmedi)	
Darbe direnci	NPD (performansı belirlenmedi)	
Yangına reaksiyonu	Euroclass F	
Tehlikeli maddeler	5.3 ile uygunluk gösterir.	

Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri ISO 9001/14001 ve ISO 45001 onaylıdır.



HYPERDESMO®-PB-1K

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.



Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri ISO 9001/14001 ve ISO 45001 onaylıdır.

