

HYPERDESMO®-PB-1K FC

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

ÜRÜN TANIMI

HYPERDESMO®-PB-1K FC, çok hızlı kürlenen ve kendiliğinden seviyelen tek komponentli, bitümle zenginleştirilmiş poliüretan esaslı likit bir malzemedir. Hızlı kürlenmesine karşın yüksek derecelerde ve nemli atmosfer koşullarında bile kabarcıklanma yapmaz, bitümlü alt katmanlar dahil, hemen her tür yüzeye mükemmel şekilde yapışır.

İçeriği, salt elastomerik hidrofobik poliüretan reçineye dayanmakta olup kimyasal olarak polimerize edilmiş saf bitümle desteklenmiştir. Ürün **ASTM C836** ile uyumludur.

Toplam tüketimi 2.0 kg/m² olacak şekilde, fırça, spatula veya havasız püskürtme makinesi ile bir ya da iki kat uygulanır.

UYGULAMA ALANLARI

- Zeminler
- Temeller
- Çatılar (ters çatı yalıtım yapı çıkışları)
- Beton/çelikle güçlendirilmiş beton veya betonarme, vb...
- Balkon veya ıslak mekanlar gibi karo altı uygulamaları
- Poliüretan yalıtım köpükleri
- Genel amaçlı-ağır işler

SINIRLAMALAR

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

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

ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI

- Çok ekonomiktir.
- Düşük derecelerde ve düşük nemde bile çok hızlı kürlenir.
- Kabarcık oluşumu minimal düzeydedir.
- Çok katlı uygulamaya izin verir.
- Hemen her tür yüzeye, astarlı ya da astarsız, 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.

UYGULAMA DETAYLARI

HYPERDESMO®-PB-1K FC, 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.
- Isı: 5-35 °C.
- Nispi nem: < %85.



HYPERDESMO®-PB-1K FC

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.

Kova içerikleri, uygulamaya geçmeden önce tamamen homojen olması için mekanik bir mikser ile iyice karıştırılmalıdır. Uzun süre muhafaza edilen malzeme hafif ölçüde tortulaşabilir.

Uygulama:

Fırça, spatula veya havasız püskürtme makinesi ile uygulayınız.

TÜKETİM

Toplam tüketim: Bir veya iki kat olarak **2 kg/m²**

TEMİZLİK

Alet ve ekipmanı önce kağıt havluyla, ardından

SOLVENT-01 ile temizleyiniz.

AMBALAJ

1 kg, 5 kg, 25 kg.

RAF ÖMRÜ

Açılmamış original kovalarında, 5-25 °C arası sıcaklıktaki kuru ortamlarda minimum 12 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):

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Viskozite (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @25 °C	3,000 – 5,000
Özgül ağırlık	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @20 °C	1.25-1.35
Tutuşma noktası	°C	ASTM D93, kapalı kap	30

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



HYPERDESMO®-PB-1K FC

25°C ve % 55 nispi nemde (RH) kuruma süresi	saat	-	1-2
Yeniden kat atma	saat	-	6-24

Kürlenmiş membran:

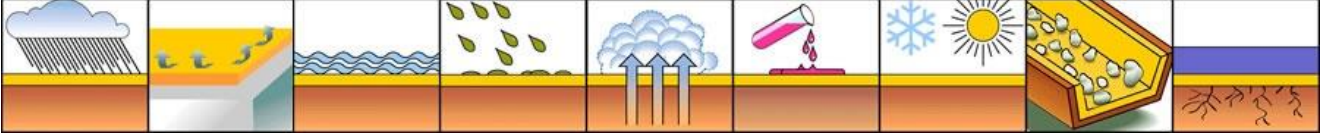
NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Servis ısı	°C	-	-40 ila 80
Kısa süreli azami ısı (şok)	°C	-	150
Sertlik	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	35
23 °C'da, kopmadaki gerilme mukavemeti	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>20 (>2)
23 °C'da uzama yüzdesi	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 800
Betona yapışma	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
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 FC

Burada yazılı talimatnamelerimiz ve teknik özelliklerimizin hiçbiri, 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.



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

