

## HYPERDESMO®-PB-2K



ETA-10/0095

### Su Yalıtımı ve Koruma İçin Geliştirilmiş İki Komponentli Poliüretan-Bitüm Esaslı Likit Membran

#### ÜRÜN TANIMI

**HYPERDESMO®-PB-2K**, hızlı kürlenene, iki komponentli, bitümle zenginleştirilmiş poliüretan esaslı likit bir malzemedir. Hemen her tür yüzeye güçlü bir şekilde yapışarak oldukça elastik bir film oluşturur.

Kimyasal ve mekanik direnci mükemmeldir.

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

Minimum tüketimi 1.5 lt/m<sup>2</sup> olacak şekilde, fırça, rulo, spatula veya havasız püskürtme makinesiyle uygulanır. Komponentlerin karışım oranı hacimsel olarak 1:1'dir.

#### UYGUNLUK - SERTİFİKA

- CE: ETA-10/0095
- ASTM C836-95
- Bitki kökü direnci

#### UYGULAMA ALANLARI

- Zeminler
- Temeller
- Çatılar
- Yeşil çatılar ve bitki tarhları
- Alçı ve çimento paneller
- Poliüretan yalıtım köpükleri
- Asfalt membranlar/EPDM membranlar
- Banyolar (karo/fayans altı)
- Veranda ve balkonlar (karo altı)

- Metal ya da lifli çimentodan yapıma hafif çatılar
- Su tankları (içme suyu depoları hariç)
- Köprü platformları
- Aç-Kapa tüneller
- Sulama kanalları

#### SINIRLAMALAR

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

#### ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI

- Komponentlerin eşit miktarda, 1:1 hacimle karıştırılması işlemi kolaylaştırır.
- Hızlı kürlenir.
- Kalın kat uygulaması yapılabilir, kabarcık oluşturmaz.
- Uygulama miktarı dışında kalan karıştırılmamış komponentler daha sonraki kullanım için saklanabilir.
- Düşük modüllü olduğundan çatlak köprüleme özelliği mükemmeldir.
- Astarlı ya da astarsız, hemen her tür yüzeye mükemmel şekilde yapışır.
- İnceltilmesi gerekmesede, koşullara göre SOLVENT-01 kullanılabilir.
- Termal direnci mükemmeldir, ürün asla yumuşamaz. Maksimum kullanım ısı 80 °C, maksimum şok ısı 200 °C'dir.
- Soğuğa karşı direnglidir. Film, -40°C'a kadar elastikiyetini korur.
- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir; uzama kabiliyeti, gerilme, yırtılma ve aşınma mukavemeti yüksektir.
- Kimyasallara karşı iyi direnç gösterir.

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



## HYPERDESMO®-PB-2K



ETA-10/0095

- Su buharı bariyeri olarak etkin işlev görür.
- **Derz dolgu malzemesi** olarak da uygulanabilir.

### UYGULAMA DETAYLARI

#### Başarılı sonuçlar alınabilecek yüzey tipleri:

Beton/çelik betonarme, lifli çimento, mozaik, çimento esaslı çatı karoları, eski, ancak iyi yapışmış akrilik ve asfalt kaplamalar, ahşap, korozyonlu metal ve galvanizli çelik yüzeyler. Diğer alt katmanlar için lütfen teknik departmanımızla temasa geçiniz.

#### 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 yüksek basınçlı bir yıkayıcı kullanılarak temizlenmeli; yağ, gres, yakıt ve parafin kalıntıları çıkarılmalı, ayrıca kalıp ayırıcı maddelerden, çimento artıkları, talaşları, gevşek parçacıklar ve kürlenmiş membranlardan da tamamen arındırılmalıdır

#### Astarlama:

Astar seçenek listesinde önerilen uygun malzemeyi kullanınız.

#### Karıştırma:

Eşit miktarlardaki iki komponenti elle ya da düşük hızda çalışan (300 devir/dk.) bir mikser ile karıştırdıktan sonra derhal uygulayınız. Karışımın kap ömrü  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 'da **30-45 dakikadır**.

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



Havasız püskürtme uygulamasında, özellikle gücü düşük bir makine söz konusu ise, karışımın az miktarda SOLVENT-01 ile inceltilmesi gerekebilir.

#### Çatlak köprüleme:

Ana kat sürülmeden önce, 1 mm'den daha geniş olan çatlakların üzerine **HYPERDESMO®-PB-2K** veya **HYPERDESMO®-PB-1K** uygulayınız.

#### Uygulama:

Malzemeyi fırça, rulo, spatula veya havasız püskürtme makinesi ile uygulayınız.

### TÜKETİM

Minimum tüketim: **1.5 lt/m<sup>2</sup>**.

### TEMİZLİK

Alet ve ekipmanı önce kâğıt havluyla temizleyiniz, ardından SOLVENT-01 ile siliniz. Rulolar ikinci kez kullanılamazlar.

### AMBALAJ

2x5 lt, 2x20 lt ve 2x200 lt.

### RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal kovalarında,  $5^{\circ}\text{C}$  ile  $25^{\circ}\text{C}$  arası sıcaklıktaki kuru ortamlarda minimum 12 ay saklanabilir. Karıştırılmamış komponentlerin kapları, bir sonraki kullanım için hava almayacak şekilde sıkıca kapatılarak muhafaza edilmelidir.

### GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Düşük oranda uçucu yanıcı solventler içerir. Uygulama sırasında sigara içilmemeli ve çıplak



## HYPERDESMO®-PB-2K



ETA-10/0095

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 Güvenlik Bilgi Formu'nu (SDS) isteyiniz.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

#### Likit form (uygulamadan önce):

Ksilen'deki ~%90 kuru madde

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Viskozite (Brookfield) Comp. A: Reçine Comp. B: Asfalt türevli karışım	cP	ASTM D2196-86, 25 °C	1,000-1,500 6,000-11,000
Karışımın viskozitesi (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, 25 °C	3,500-4,500
Karışımın özgül ağırlığı	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, 20 °C	0.95-1
Tutuşma noktası	°C	ASTM D93, kapalı kap	> 40
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	-	200
Sertlik	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	35
23 °C'da, kopma anındaki gerilme mukavemeti	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 20 > (2)
23 °C'da uzama yüzdesi	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 2000

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



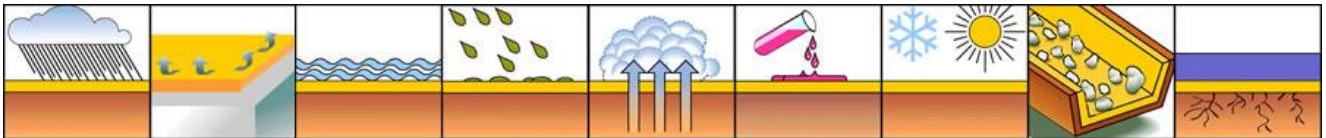
## HYPERDESMO®-PB-2K



ETA-10/0095

%300 uzamadan sonra gerilme durumu	%	ASTM D412	< 1
Termal direnç ( 80 °C'da 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 NaOCI %5, 10 gün)	-	-	etkilenmedi
Hidroliz direnci (Potasyum Hidroksid, % 8, 50 °C'de 10 gün)	-	-	etkilenmedi
H <sub>2</sub> O emilimi (10 gün)	%	-	< 0.9

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 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.

ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001  
BUREAU VERITAS  
Certification

