

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 takviye edilmiştir.

Minimum tüketimi 1.5 lt/m² 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 (ters çatı yalıtımı)
- Yeşil çatılar ve bitki tarhları
- Alçı ve çimento paneller
- Poliüretan yalıtım köpükleri
- Asfalt membranlar
- Banyolar (karo/fayans altı)
- Veranda ve balkonlar (karo altı)

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

SINIRLAMALAR

Sağlam ve düzgün 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 gerekmez de, koşullara göre SOLVENT-01 kullanılabilir.
- Termal direnci mükemmeldir, ürün asla yumuşamaz. Maksimum kullanım ısısı 80 °C, maksimum şok ısısı 200 °C'dir.
- Soğuğa karşı dirençlidir. 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 ve teknik föyünde verilen uygulama talimatlarını takip ediniz.

Karıştırma:

Hacimsel olarak **esit** miktardaki 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.

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 veya spatula ile minimum 1.5 lt/m² sarfiyatla tek bir kat uygulayınız.

TÜKETİM

Minimum tüketim: **1.5 lt/m²**.

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°C ile 25°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 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. Güvenlik Bilgi Formu talep üzerine verilir.



HYPERDESMO®-PB-2K



ETA-10/0095

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Likit form (uygulamadan önce):

| 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 ³ | ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C | 0.95-1 |
| Tutuşma noktası | °C | ASTM D93, kapalı kap | 42 |
| 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 ² (N/mm ²) | ASTM D412 / EN-ISO-527-3 | > 20 > (2) |
| 23 °C'da uzama yüzdesi | % | ASTM D412 / EN-ISO-527-3 | > 2000 |
| %300 uzamadan sonra gerilme durumu | % | ASTM D412 | < 1 |
| Betona yapışma | Kg/cm ² (N/mm ²) | ASTM D4541 | > 20 (>2) |

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



HYPERDESMO®-PB-2K



ETA-10/0095

| | | | |
|---|---|------------|----------------------|
| 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 ₂ O emilimi (10 gün) | % | - | < 0.9 |

CE

10

AICHIMICA S.A.

7 Lampsakou Str, ATHENS – GREECE

CPR-10/0095

EAD 030350-00-0402

1219

HYPERDESMO PB-2K

Poliüretan Esaslı, Likit Uygulamalı Çatı Su Yalıtım Kiti

www.alchimica.com

| Temel özellikleri | Performans | Uyumlaştırılmış teknik şartname |
|---|------------|---------------------------------|
| Minimum kalınlık | 1.5 mm | EAD 030350-00-0402 |
| Su buharı difüzyon direnç faktörü (μ) | ~9000 | |
| Rüzgar yüklerine karşı direnci | >50KPa | |

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

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
BUREAU VERITAS
Certification



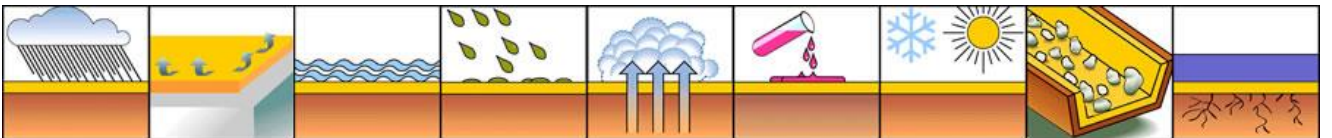
HYPERDESMO®-PB-2K



ETA-10/0095

| | | |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Bitki köklerine karşı direnci | Performansı belirlenmedi (NPD) | EAD 030350-00-0402 |
| Tehlikeli maddeler | İçermemektedir | |
| Kayma direnci | Performansı belirlenmedi (NPD) | |
| Dış yangın performansı | Performansı belirlenmedi (NPD) | |
| Yangına karşı reaksiyonu | Sınıf F | |
| Öngörülen çalışma ömrü | W3 (25 yıl) | |
| İklimsel kullanım bölgesi | S (sert) | |
| Kullanıcı yükü | P3 | |
| Çatı eğimi | S1 ila S4 | |
| Minimum yüzey derecesi | TL3 (-20°C) | |
| Maksimum yüzey derecesi | TH2 (60°C) | |

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.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
BUREAU VERITAS
Certification

