

HYPERDESMO® - 815



(HYPERDESMO® CLASSIC)

ETA - 04/0082

18/5567

Su Yalıtımı ve Koruma İçin Geliştirilmiş Kolay Uygulanan Poliüretan Esaslı Likit Membran

ÜRÜN TANIMI

HYPERDESMO® (CLASSIC VERSION), su yalıtımı ve korumada 30 yıldan bu yana sergilediği başarılı performansla endüstriyel standartta bir üründür. Tek komponentli, düşük viskoziteli poliüretan esaslı likit bir malzeme olup kolay uygulanmasının yanı sıra, basit çözümler sunan ekonomik bir sistemdir. Havadaki nemle kürlenir ve hemen her tür yüzeye güçlü bir şekilde yapışarak oldukça elastik bir film oluşturur.

İçeriği, UV ve diğer doğal etkenlerin yanı sıra, kimyasal, mekanik ve termal açıdan malzemeye mükemmel direnç gücü veren saf elastomerik hidrofobik poliüretan reçine ve özel inorganik dolgu maddelerine dayanmaktadır.

Fırça, rulo veya havasız püskürtme makinesiyle iki kat uygulanır. Minimum toplam tüketimi, 1.5-1.8 kg/m²'dir.

UYGUNLUK - SERTİFİKA

- CE: ETA-04/0082
- BBA: Agrément Certificate 18/5567
Aşağıdaki tabloya bakınız.
- ASTM C 836/C 836/ - 18
- CEN/TS 14416 standartına göre kök dayanım

UYGULAMA ALANLARI

- Alçı ve çimento paneller
- Karo/fayans (kaplama altı)
- Banyolar
- Çatılar
- Metal veya lifli çimentodan yapılmış hafif çatılar
- Asfalt membranlar
- Oto parkların su yalıtım sistemlerinde ana su yalıtım membranı olarak

SINIRLAMALAR

- Sağlam olmayan alt katmanlar için önerilmez (jeotekstil ile takviye edilmesi gereken durumlarda lütfen teknik departmanımızla temasa geçiniz).
- Yüzeyleri kimyasal işlem gören suyla temas halindeki yüzme havuzlarının su izolasyonunda kullanılmaz.



UV ışınlarına açık alanda **HYPERDESMO® (CLASSIC VERSION) DARK GREY** ya da diğer koyu renklerde uygulama yapılacağı zaman koruyucu son kat malzeme olarak (istenilen renkte daima pigmente edilmiş olarak) **HYPERDESMO®-ADY-E** veya **HYPERDESMO®-A500** kullanılmalıdır.

HYPERDESMO® (CLASSIC VERSION) açık renklerde uygulanırsa bile uzun ömürlü solar yansıtması ve daha güçlü renk koruması için



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

HYPERDESMO® - 815



(HYPERDESMO® CLASSIC)

ETA - 04/0082

18/5567

yukarıda verilen son kat malzemelerinin kullanılması yararlı olur.

Yüzey durumlarına göre astar seçenekleri:
Lütfen **Astar Tablosu'**na bakınız.

ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI

- İnceltme gerektirmese de koşullara göre SOLVENT-01 kullanılabilir.
- Mükemmel hava ve UV direnci vardır. Beyaz renk güneş enerjisinin büyük bölümünü yansıttığından binanın iç ısını önemli derecede düşürür.
- Termal direnci mükemmeldir, ürün asla yumuşamaz. Maksimum servis ısı 90 °C, maksimum şok ısı 200 °C'dir.
- Soğuğa karşı dirençlidir: Film -40 °C'a kadar elastikiyetini korur.
- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir.
- Kimyasallara karşı etkin direnç sergiler.
- Kürlendikten sonra toksik madde içermez.
- Su buharı geçiriminde etkindir: Film nefes aldığından kat altında nem birikimi oluşmaz.

UYGULAMA DETAYLARI

Başarılı sonuçlar alınabilecek yüzey tipleri:

Beton, 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 °C.
- Nispi nem: $< \%85$.

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. Yüzey bozuklukları ve çatlakları uygun ürünlerle doldurularak onarılmalıdır.

Astarlama:

Astar seçenek listesinde önerilen uygun malzemeyi kullanınız.

Karıştırma:

Düşük hızda çalışan (300 devir/dakika) elektrikli bir karıştırıcı kullanınız. Seçeneğe bağlı olarak %5-10 oranında SOLVENT-01 ile inceltilir. Havasız püskürtme uygulamasında SOLVENT-01 ile %10 inceltiniz.

Uygulama:

Malzemeyi rulo veya fırçayla en az iki kat sürünüz. Katlar arasında 6-24 saat bekleyiniz. Eğer süreyi aşmışsanız (örneğin 4 günden fazla bir zaman geçmiş ise) veya katlar arasındaki yapışmadan emin değilseniz teknik departmanımızla temasa geçiniz.

TÜKETİM

Birinci kat: 0.75-0.9 kg/m².



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

HYPERDESMO® - 815



(HYPERDESMO® CLASSIC)

ETA - 04/0082

18/5567

İkinci kat : 0.75-0.9 kg/m².

Minimum toplam tüketim: **1.5-1.8 kg/m²**.

kısa sürede kullanılmalıdır.

TEMİZLİK

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

AMBALAJ

1 kg, 6 kg, 15 kg, 25 kg.

RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal kovalarında, 5°C ile 25°C arası sıcaklıktaki kuru ortamlarda minimum 12 ay saklanabilir.

Açılan kovadaki malzeme mümkün olduğunca en

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

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 Güvenlik Bilgi Formunu (SDS) isteyiniz.

AVRUPA TEKNİK ONAY ÖRGÜTÜ (EOTA) ve BRITISH BOARD OF AGREEMENT'e (BBA) GÖRE SINIFLANDIRMA

NİTELİK	HYPERDESMO®	HYPERDESMO® + HYPERDESMO®-ADY
Öngörülen minimum çalışma ömrü	W3 (25 yıl)	W2 (10 yıl)
İklimsel bölge	S (sert iklim koşulları)	
Kullanıcı yükü	P1	P3
Çatı eğimi	S1-S4	
Minimum yüzey derecesi	TL3 (-20°C)	
Maksimum yüzey derecesi	TH4 (90°C)	
Harici yangın maruziyeti	Broof (t1, t4)	

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
BUREAU VERITAS
Certification



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

HYPERDESMO® - 815**(HYPERDESMO® CLASSIC)**

ETA – 04/0082

18/5567

Yangına reaksiyonu

Sınıf E

TEKNİK ÖZELLİKLER**Likit form (uygulamadan önce):**

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Viskozite (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	3000-6000
Özgül ağırlık	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C	1,35-1,45
Tutuşma noktası	°C	ASTM D93, kapalı kap	35
25°C ve % 55 nispi nemde (RH) kuruma süresi	saat	-	4
Yeniden kat atma	saat	-	6-24

Kürlenmiş membran:

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Servis ısısı	°C	-	-40 ila 90
Kısa süreli azami ısı (şok)	°C	-	200
Sertlik	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	> 60

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
BUREAU VERITAS
Certification

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

HYPERDESMO® - 815**(HYPERDESMO® CLASSIC)**

ETA – 04/0082

18/5567

23 °C'da, kopma anındaki gerilme mukavemeti	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 80 (> 8)
23 °C'da uzama yüzdesi	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 500
Su buharı geçirimi	gr/m ² .saat	ASTM E96 (Su Yöntemi)	0.8
Betona yapışma	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	> 20 (> 2)
QUV (hava etkeninde hızlandırılmış aşınma testi) 60°C'de 4 saat UV (UVB Lambaları) ve 50°C'de 4 saat COND uygulaması	-	ASTM G53	geçti (2000 saat)
Hidroliz (%8 KOH, 50°C'da 15 gün)	-	-	elastomerik özelliğinde belirgin bir değişme görülmedi
Hidroliz (H ₂ O, RT-100°C'da 14 gün dönüşümlü)	-	-	elastomerik özelliğinde belirgin bir değişme görülmedi
Hidroliz (H ₂ O, 60-100 °C'da 30 gün dönüşümlü)	-	-	elastomerik özelliğinde belirgin bir değişme görülmedi
HCL (PH=2, RT'de 10 gün RT)	-	-	elastomerik özelliğinde belirgin bir değişme görülmedi
Termal direnç (80 °C'da 100 gün)	-	EOTA TR011	geçti



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

HYPERDESMO® - 815

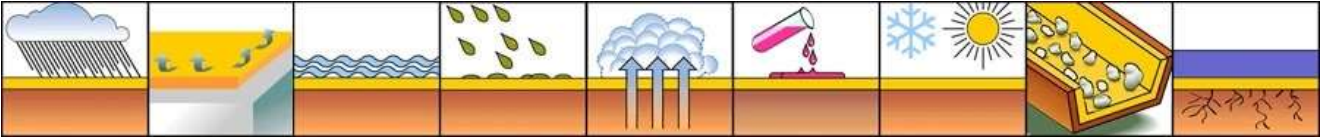


(HYPERDESMO® CLASSIC)

ETA – 04/0082

18/5567

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 yükümlülükten 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.