

HYPERDESMO®-FR-KIT

Su Yalıtımı ve Koruma İçin Yangın Geciktirici, İki Komponentli, Poliüretan Esaslı Likit Membran

ÜRÜN TANIMI

HYPERDESMO®-FR-KIT, iki komponentli, poliüretan esaslı likit bir üründür. Havadaki nemle kürlenir. Hemen her tip yüzeye güçlü bir şekilde yapışarak yangın geciktirici ve su yalıtım özelliklerine sahip oldukça dayanıklı bir membran oluşturur.

SNPE Fransız standartlarına göre M2; DIN 4102 Alman standartlarına göre B2 kategorisinde tescil edilmiştir.

Söz konusu standartlar doğrultusunda sergilediği başlıca özellikler şunlardır:

- Ateşi beslemez, alevin yayılmasına izin vermez.
- Damlama davranışı sınırlıdır.
- Kendi kendine sönme özellikleri taşır.
- Akut zehirlenmeye yol açan toksik gaz salmaz.
- Sıcaklığı ve duman çıkışını düşük tutar.

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.

Minimum toplam sarfiyatı 1.2-1.5 kg/m² olacak şekilde fırça, rulo veya havasız püskürtme makinesiyle iki kat uygulanır.

UYGUNLUK

Uygunluk gösterdiği yangın standartları şunlardır:

- EOTA (Avrupa Teknik Onay Örgütü)

- Fransız SNPE standardı (M2)
- Alman DIN 4102 standardı (B2)

UYGULAMA ALANLARI

- Karolar (kaplama altı)
- Poliüretan yalıtım köpükleri
- Banyolar
- Teraslar ve balkonlar
- Çatılar, yangın riski yüksek olan kimya sanayi ve enerji gibi alanlarda faaliyet gösteren işletmelerin, santrallerin veya fabrikaların çatıları
- Metal ya da lifli çimentodan yapılmış hafif çatılar
- Asfalt membranlar
- EPDM membranlar

SINIRLAMALAR

- Sağlam olmayan alt katmanlar için önerilmez.



UV ışınlarına maruz kaldığında hafif renk solması meydana gelebilir. Ancak son katın yangın geciktirici ve su yalıtım özellikleri hiçbir şekilde etkilenmez. Daha iyi renk koruması için koruyucu son kat malzemesi olarak **HYPERDESMO®-ADY-E** (daima pigmente edilmiş olarak) kullanılması önerilir.

ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI

- Yangın geciktiricidir.
- Alevin yayılmasına izin vermez. (Alev yayma devamlılığı yoktur.)
- Damlama reaksiyonu sınırlıdır.
- Kendi kendine sönme özelliği taşır.

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®-FR-KIT

- Akut zehirlenmeye yol açıcı toksik gaz salmaz.
- Sıcaklığı ve duman çıkışını sınırlı tutar.
- Hızlı kürlenir.
- Kabarcıklanma ve bozulma yapmaz.
- Astarlı ya da astarsız, hemen her tür yüzeye mükemmel şekilde yapışır.
- UV ve termal direnci mükemmeldir. Maksimum servis ısı 80 °C, maksimum şok ısı 200 °C'dir.
- Soğuğa karşı dirençlidir: Film -40 °C'a kadar elastikiyetini korur.
- Mükemmel mekanik özellikler, yüksek gerilme ve yırtılma mukavemeti, yüksek aşınma direnci sergiler.
- Kimyasallara karşı etkin direnç gösterir.
- Su buharı geçiriminde etkindir: Film nefes aldığından kat altında nem birikimi oluşmaz.

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 °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. 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. Havasız püskürtme uygulamasında %5-10 SOLVENT-01 ile inceltiniz. Karışımın kap ömrü 20-30 dakikadır.

Uygulama:

Malzemeyi rulo, fırça veya havasız püskürme makinesiyle (200-250 bar) iki kat uygulayınız. Katlar arasındaki bekleme süresi 48 saati geçmemelidir. Eğer süreyi aşmışsanız (örneğin 4 günden fazla bir zaman geçmiş ise) veya katlar arasındaki yapışmadan emin değilseniz **MICROSEALER-50** kullanınız.

TÜKETİM

Birinci kat: 0.75-0.9 kg/m².

İkinci kat: 0.75-0.9 kg/m².

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

TEMİZLİK

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



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

HYPERDESMO®-FR-KIT

AMBALAJ

17 kg (15 + 2) ve 28 kg (25 + 3)

RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal kovalarında, 5°C ile 25°C arası sıcaklıktaki kuru ortamlarda minimum 12 ay saklanabilir. Açılan kovadaki malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

GÜVENLİK BİLGİSİ

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.

TENİK ÖZELLİKLER

Likit form (uygulamadan önce):

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Viskozite (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, 25 °C	1,500-2,500
Özgül ağırlık	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, 20 °C	Comp. A: 1.3-1.4 Comp. B: 0.9-1.1
25°C ve % 55 nispi nemde (RH) kuruma süresi	saat	-	3-5
Yeniden kat atma	saat	-	6-24
Karışımın kap ömrü	dakika	-	20-30

Kürlenmiş form (uygulamadan sonra):

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Yangın sınıfı	-	SNPE (Fransız standardı) DIN 4102 (Alman standardı)	M2 B2
Servis ısısı	°C	-	-40 ila 80
Kısa süreli azami ısı (şok)	°C	-	200



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

HYPERDESMO®-FR-KIT

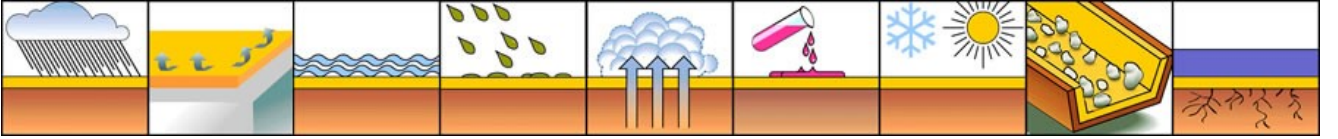
Sertlik	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70
23 °C'da, kopma anındaki gerilme mukavemeti	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	75 (7.5)
23 °C'da uzama	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 500
Su buharı geçirimi	gr/m ² .saat	ASTM E96 (Su Yöntemi)	0.8
Betona yapışma	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	> 20 (> 2)
Gerilme (%300 uzamadan sonra)	%	ASTM D412	< 3
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, 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



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

HYPERDESMO®-FR-KIT

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 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.