

HYPERDESMO®- COLD CURE POLYUREA 2K



ETA - 18/0946

Su Yalıtımı ve Koruma İçin Geliştirilmiş Soğuk Kürlü, Yangın Geciktirici Versiyonu Olan Poliürea Esaslı Membran

ÜRÜN TANIMI

HYPERDESMO®-COLD CURE POLYUREA 2K, iki komponentli, rulo veya çekpas ile uygulanan poliürea esaslı likit bir su yalıtım malzemesidir. Hızlı kürlenir ve 2 saatten kısa bir süre içinde kurur. Hemen hep tip yüzeye güçlü bir şekilde yapışarak, kabarcıksız, oldukça dayanıklı ve aynı zamanda yangın geciktirici (seçenekli) özelliklere sahip bir membran oluşturur.

Fransız SNPE standartlarına göre M2; Alman DIN 4102 standartına göre B2 olarak sınıflandırılmıştır.

Fırça, rulo, çekpas veya havasız püskürtme makinesiyle minimum toplam tüketimi 1.5-2 kg/m² olacak şekilde bir ya da iki kat uygulanır.

UYGUNLUK-SERTİFİKA

- CE: ETA-18/0946
 - CEN/TS 14416'ya göre bitki kökü dayanımı
 - Fransız SNPE standartları (M2)*
 - Alman DIN 4102 standardı (B2)*
- * Yangın geciktirmeli versiyonu sipariş talebi üzerine üretilir.

UYGULAMA ALANLARI

- Karo altı uygulamalar
- Poliüretan yalıtım köpükleri
- Banyolar
- Veranda ve balkonlar
- Çatılar, yangın riski yüksek olan kimya sanayi, enerji santralleri gibi tesislerin çatıları
- Metal veya lifli çimento esaslı hafif çatılar

- Asfalt membranlar

SINIRLAMALAR

Sağlam olmayan alt katmanlar için önerilmez.



UV ışınlarına açık alanlarda uygulama yapıldığı takdirde hafif renk solması meydana gelebilir. Ancak bu durum, son katın su yalıtım ve yangın geciktirici özelliklerini hiç bir şekilde etkilemez.

ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI

- Hızlı kürlenir.
- Rulo ile uygulanabilir.
- Yangın geciktiricidir (seçenekli).
- Kabarcık ve bozulma yapmaz.
- Düşük derecelerde uygulamaya olanak tanır.
- Hemen her tip yüzeye, astarlı ya da astarsız mükemmel şekilde yapışır.
- Soğuğa karşı dirençlidir. Film, -40 °C'a kadar elastikiyetini korur.
- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir: Yüksek gerilme, yırtılma ve aşınma mukavemeti vardır.
- Su buharı geçiriminde etkindir: Film nefes aldığından kat altında nem birikimi oluşmaz.

UYGULAMA DETAYLARI

Başarılı sonuçlar alınabilecek yüzey tipleri:

Beton, 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



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

HYPERDESMO®- COLD CURE POLYUREA 2K

CE

ETA - 18/0946

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. 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 kullanarak iki komponenti karıştırınız. Püskürtme uygulaması için %5-10 oranında SOLVENT-01 ilave ediniz.

Uyarı: Karışımın kap ömrü 20-30 dakikadır.

Uygulama:

Rulo, fırça veya püskürtme makinesiyle (200-250 bar) bir ya da iki kat uygulayın. Katlar arasındaki uygulama süresi 48 saati aşmamalıdır.

TÜKETİM

İlk kat: $0,8-1\text{ kg/m}^2$

İkinci kat: $0,8-1\text{ kg/m}^2$

Minimum toplam tüketim: **$1.5-2\text{ kg/m}^2$** .

TEMİZLİK

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

AMBALAJ

14 kg (12,5 + 1,5) ambalaj önerilir.

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 ÖNLEMLERİ

Uçucu yanıcı solventler içerir. Uygulama sırasında sigara içilmemeli ve çiplak 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.



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

**HYPERDESMO®- COLD CURE
POLYUREA 2K****CE**

ETA - 18/0946

AVRUPA TEKNİK ONAY ÖRGÜTÜNE (EOTA KILAVUZU) GÖRE SINIFLANDIRMA

KOŞULLAR	HYPERDESMO COLD CURE POLYUREA-2K	HYPERDESMO COLD CURE POLYUREA-2K + HYPERDESMO-ADY
Harici yangın performansı	Broof (t1)	
Yangına karşı reaksiyonu	Euroclass E	
Öngörülen çalışma ömrü	W3 (25 yıl)	W2 (10 yıl)
İklimsel kullanım bölgesi	S (Sert iklim koşulları)	
Kullanıcı yükü	P1	P3
Çatı eğimleri	S1 ila S4	
Minimum yüzey dereceleri	TL3 (-20°C)	
Maksimum yüzey dereceleri	TH4 (90°C)	

TEKNİK 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	1,30-1,40
Parlama noktası	°C	ASTM D93, kapalı kap	42



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

HYPERDESMO®- COLD CURE POLYUREA 2K



ETA - 18/0946

25°C ve %55 nispi nemde kuruma süresi	saat	-	1-3
Tekrar kat atma	saat	-	2-6
Karışımın kap ömrü	dakika	-	±20

Kürlenmiş form (uygulamadan sonra):

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	STANDART VERSİYON ÖZELLİĞİ	YANGIN GECİKTİRİCİ VERSİYON ÖZELLİĞİ
Yangın sınıfı	-	French SNPE German DIN 4102	-	M2 B2
Servis ısı	°C	-	-40 ila 80	-40 ila 80
Kısa süreli azami ısı (şok)	°C	-	200	200
Sertlik	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70	60
23 °C'da, kopmadaki gerilme mukavemeti	(N/mm ²)	ASTM D412 / EN- ISO-527-3	>8	>4
23 °C'da uzama	%	ASTM D412 / EN- ISO-527-3	>400	> 400
Su buharı geçirimi	gr/m ² .saat	ASTM E96 (Su Yöntemi)	0.8	0.8
Betona yapışma	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	> 20 (> 2)	> 20 (> 2)
Gerilme (%300 uzamadan sonra)	%	ASTM D412	< 3	< 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)	Geçti (2000 saat)

HYPERDESMO®- COLD CURE POLYUREA 2K

CE

ETA - 18/0946

Hidroliz (%8 KOH, 50°C'da 15 gün)	-	-	elastomerik özelliğinde belirgin bir değişme görülmedi	elastomerik özelliğinde belirgin bir değişme görülmedi
Hidroliz (H ₂ O, 60-100 °C'da 30 gün dönüşümlü)			elastomerik özelliğinde belirgin bir değişme görülmedi	elastomerik özelliğinde belirgin bir değişme görülmedi
HCL (PH=2, RT'de 10 gün)	-	-	elastomerik özelliğinde belirgin bir değişme görülmedi	elastomerik özelliğinde belirgin bir değişme görülmedi

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.

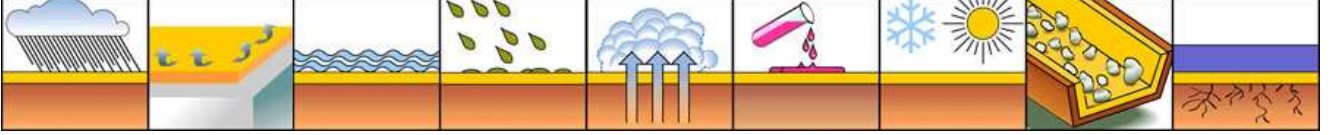


Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri ISO 9001/14001 ve ISO 45001 onaylıdır.

HYPERDESMO®- COLD CURE POLYUREA 2K

CE

ETA - 18/0946



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