

HYPERDESMO®-D-2K

Zemin ve Diğer Uygulamalara Yönelik Sızdırmazlık, Su Yalıtımı ve Koruma İçin Geliştirilmiş İki Komponentli, Solventsiz, Orta Düzeyde Elastik Poliüretan Esaslı Boya Malzemesi

ÜRÜN TANIMI

HYPERDESMO®-D-2K, iki komponentli, solvent içermeyen poliüretan esaslı likit bir malzemedir. Hemen her tür yüzeye üstün bir performansla yapışarak orta düzeyde elastik, güçlü bir membran oluşturur.

İçeriği, kimyasal etkilere ve aşınmaya karşı malzemeye mükemmel direnç gücü veren saf elastomerik hidrofobik poliüretan reçine ile özel inorganik dolgu maddelerine dayanmaktadır.

Rulo veya lastik çekpas ile, toplam sarfiyatı 0.3-0.5 kg/m² olacak şekilde iki kat uygulanır.



Direk ya da dolaylı, UV ışınlarına maruz kaldığında sararma eğilimi gösterir. Rengi korumak için son kat olarak aşağıda belirtilen ürünlerden (daima pigmente edilmiş olarak) birini kullanınız:

HYPERDESMO®-ADY

HYPERDESMO®-ADY-2K

PU-FINISH MATTE

AQUASMART® TC FLOOR PROTECT

UYGUNLUK - SERTİFİKA

CE sertifikası EN 13813 standartına göre tescil edilmiştir.

UYGULAMA ALANLARI

- Endüstriyel zeminler
- Otoparklar
- Stadyum tribünleri
- Kimyasal barındıran tanklar
- Atık su/kimyasal arıtma depoları
- Pissu depoları

SINIRLAMALAR

- Sağlam olmayan alt katmanlar için önerilmez.
- Güneş ışınlarına maruz kaldığında rengi solabilir ancak bu yüzeysel bir değişimdir; su yalıtım özellikleri ve koruma performansı hiçbir şekilde etkilenmez.

ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI

- Hemen her tür yüzeye çok güçlü bir şekilde yapışır.
- Solvent içermediğinden kapalı alan uygulamaları için idealdir.
- Termal direnci mükemmeldir: Ürün asla yeniden yumuşamaz. Azami servis ısısı 90°C; azami şok ısısı 200°C'dir.
- Soğuğa karşı dirençlidir. Film, -40°C'a kadar elastikiyetini korur.
- Üstün mekanik özelliklere sahiptir: Gerilme, yırtılma kuvveti ve aşınma direnci yüksektir.
- Kimyasal direnci mükemmeldir.
- Kürlendikten sonra toksik madde içermez. İçme suyu depolarının korunması ve gıdalar ile temas halinde olan alanlar için uygundur.



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

HYPERDESMO®-D-2K

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.

Su bazlı bir epoksi astarın, özellikle artan nem/negatif baskı durumunda kullanılması önerilir. Alternatif astarların uygulama detayları için lütfen **AQUADUR** veya **AQUASMART®-DUR** ürünlerinin teknik föylerine bakınız.

Beton alt katman standartları:

- Sertlik: $R_{28} = 15\text{Mpa}$.
- Nem: $W < \%10$.
- Isı: $5-35\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Nispi nem: $< \%85$.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Yüzey, mümkünse basınçlı su kullanılarak temizlenmeli; yağ, gres, yakıt ve parafin atıkları çıkarılmalı, ayrıca kalıp ayırıcı maddelerden, çimento artıkları, talaşları, gevşek parçacıklar ve kürlenmiş membranlardan da tamamen arındırılmalıdır. Yüzey bozuklukları ve çatlakları uygun ürünlerle doldurularak onarılmalıdır.

Karıştırma:

Komponent A'yı, komponent B kabına dökünüz ve düşük hızda çalışan (300 devir/dakika) elektrikli bir mikserle karıştırınız.

Uygulama:

Rulo veya lastik çekpas ile iki kat uygulayınız. Katlar arasındaki süre 24 saati aşmamalıdır. Kap ömrü: $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ve $\%55$ nispi nemde (RH) 20 dakikadır.

TÜKETİM

Minimum toplam tüketim: **0.3-0.5 kg/m²**.

TEMİZLİK

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

AMBALAJ

3.9 kg (3+0.9) ve 13 kg (10+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

Satıcınızdan Malzeme Güvenlik Bilgi Formunu (MSDS) isteyiniz.



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

HYPERDESMO®-D-2K**TEKNİK ÖZELLİKLERİ****Likit form (uygulamadan önce):**

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Karışımın viskozitesi (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 (izosiyanat): 1.15-1.25 Comp. B (polyoller): 1.15-1.25
25°C ve % 55 nispi nemde (RH) kuruma süresi	saat	-	1-2
Yeniden kat atma	saat	-	4-24
25 °C ve RH %55 nispi nemde (RH) kap ömrü	dakika	-	20-25

Kürlenmiş membran:

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Servis ısı	°C	-	-40 ila 90
Kısa süreli azami ısı (şok)	°C	-	200
Sertlik	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	> 60
23 °C'da, kopmadaki gerilme mukavemeti	Kg/cm ² N/mm ²	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 120 (>12)
-25 °C'da uzama yüzdesi	%	ASTM D412	> 80
Su buharı geçirimi	gr/m ² .saat	ASTM E96 (Su Yöntemi)	0.8



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

HYPERDESMO®-D-2K**ASTM D4541 yöntemine göre yapışma testi :**

ALT KATMAN	GÜÇ	SONUÇ
Galvanizli çelik	> 10 mPa	Kasnak bozulması
Beton	> 4 mPa	Beton bozulması
Yaş beton	> 4 mPa	Beton bozulması
Mermer	> 4 mPa	Mermer bozulması

Kimyasal Direnç

KİMYASAL	SONUÇ
Asetik asit %10	10 günden sonra ince delikler belirdi
Aseton	10 günden sonra yumuşadı
Alkol %10	geçti
Amonyak %10	20 günden sonra ince delikler belirdi
Klorür %10	geçti
Klorik asit %10	geçti
Sitrik asit %10	geçti
Krezol	5 günden sonra zarar gördü
Saf su	geçti



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

HYPERDESMO®-D-2K

İçme suyu	geçti
Etil glikol asetat	geçti
Yağ asitleri	geçti
Formik asit %10	8 günden sonra ince delikler belirdi
Gazolin	geçti
Hidrojen peroksit %10	geçti
Laktik asit %25	geçti
Metilen klorür	1 günden sonra zarar gördü
Nitrik asit %10	geçti
Potasyum hidroksit %10	geçti
Deniz suyu	geçti
Sodyum hidroksit %10	geçti
Sodyum hipoklorit %3	geçti
Şeker %30	geçti
Sülfürik asit %10	geçti
Tanik asit	geçti
Ksilen	geçti



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

HYPERDESMO®-D-2K**CE**

17

ALCHIMICA S.A.

7 Lampsakou, Athens - GREECE

460-3-207/30.06.2015

EN 13813

2032

HYPERDESMO D-2K

Kapalı alanlar için ağır trafiğe, aşınma ve kimyasallara karşı dirençli zemin koruma malzemesi

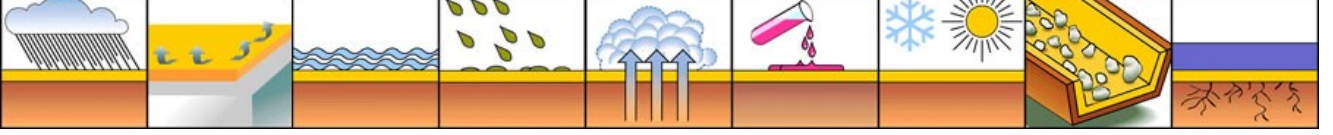
Temel özellikler	Performans	Test standardı	Uyumlaştırılmış teknik şartname
AŞINMA DİRENCİ	35 mg loss (c17s/1000/1000)	ASTM D6040	EN 13813
YANGINA REAKSİYONU	SINIF F	EN 13813	
AGRESİF MADDELER	YOK	EN 13813	
KILCAL EMİLİMİ VE SU GEÇİRGENLİĞİ	W=0.03 kg/(m ² h ^{0,5})	EN 1062-3	
ÇEKME/KOPARMA TESTİ İLE YAPIŞMA KUVVETİ	>2 N/mm ²	EN 13892-8:2002	

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.

HYPERDESMO®-D-2K



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