

HYPERDESMO®-D

Su Yalıtımı ve Koruma İçin Geliştirilmiş Tek Komponentli, Poliüretan Esaslı Boya Malzemesi

ÜRÜN TANIMI

HYPERDESMO®-D, havadaki nemle kürlenerek tek komponentli, poliüretan esaslı likit bir malzemedir. Hemen her tür yüzeye üstün bir performansla yapışarak çok güçlü bir film oluşturur. Kimyasallara ve hidrolizlere karşı mükemmel direnç gösterir.

Metal yapıların korozyona karşı korunması yönünde ideal bir üründür. Kimyasal arıtma tankları, atık su havuzları ve pisu boruları için uygundur. Atık su arındırma işleminde açığa çıkan metan, hidrojen sülfür gibi gazlara karşı direnci oldukça yüksektir.

Rulo, fırça veya havasız püskürtme makinesiyle, her kat için maksimum tüketimi 0.150 kg/ m² olacak şekilde bir veya iki kat uygulanır. İnceltmesine gerek yoktur.



Direk ya da dolaylı, güneş ışınlarına maruz kaldığında sararma eğilimi gösterir. Rengi korumak için aşağıda belirtilen son kat ürünlerden biri (daima pigmente edilerek) kullanılmalıdır: **HYPERDESMO®-ADY-E**, **HYPERDESMO®-ADY**, **HYPERDESMO®-ADY-2K**, **PU FINISH MATTE**, **AQUASMART TC FLOOR PROTECT**.

UYGULAMA ALANLARI

- Metal yapılar
- Beton
- Endüstriyel zeminler

- Otoparklar
- Soğutma üniteleri
- Kimyasal barındırıcı tanklar
- Atık su arıtma depoları
- İç borular

SINIRLAMALAR

- Sağlam olmayan alt katmanlar için önerilmez.
- Kalın kat uygulaması için uygun değildir.
- Gri renk dışında pigmente edilemez. Diğer renk seçenekleri için lütfen **HYPERDESMO®-D-2K**'ya bakınız.

ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI

- Hızlı kürlenir.
- Hemen her tür yüzeye mükemmel şekilde yapışır.
- Tamamen hidrofobiktir.
- Termal direnci mükemmeldir, ürün asla yumuşamaz. Maksimum servis ısısı 80 °C, maksimum şok ısısı 200 °C'dir.
- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir: Gerilme, yırtılma ve aşınma mukavemeti yüksektir.
- Kimyasal direnci mükemmeldir.

UYGULAMA DETAYLARI

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



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

HYPERDESMO®-D

arındırmalıdır. Yüzey bozuklukları ve çatlakları uygun ürünlerle doldurularak onarılmalıdır.

Astarlama:

Gözeneksiz alt katmanlar için: **AQUASMART-DUR**

Camsı yüzeyler için: **PRIMER-T**.

Karıştırma:

İnceltmesine gerek yoktur.

Uygulama:

Fırça, rulo veya havasız püskürtme makinesiyle bir veya iki kat uygulayınız. Her bir kat, bir önceki kat tamamen kurlenmeden önce atılmalıdır. Böylelikle katlar arasında maksimum düzeyde yapışma sağlanır.

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 Malzeme Güvenlik Bilgi Formunu

(MSDS) isteyiniz.

TÜKETİM

- Her bir kat için maksimum tüketim: 0.150 kg/m².
- Maksimum toplam tüketim: **0.300 kg/m²**.
- Kimyasallarla sürekli temas halinde maksimum toplam tüketim: 0.450 kg/m².

TEMİZLİK

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

AMBALAJ

1 lt, 5 lt, 20 lt.

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.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Likit form (uygulamadan önce):

| NİTELİK | BİRİM | YÖNTEM | ÖZELLİK |
|------------------------|--------------------|--|-----------|
| Viskozite (Brookfield) | cP | ASTM D2196-86, 25 °C | 70-120 |
| Özgül ağırlık | gr/cm ³ | ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, 20 °C | 0.95-1.05 |
| Tutuşma noktası | °C | ASTM D93, kapalı kap | 28 |



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

HYPERDESMO®-D

| | | | |
|---|------|---|------|
| 25°C ve % 55 nispi nemde (RH) kuruma süresi | saat | - | 3-5 |
| Yeniden kat atma | saat | - | 6-10 |

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 | > 90 |
| 23 °C'da, kopmadaki gerilme mukavemeti | Kg/cm ² (N/mm ²) | ASTM D412 / EN-ISO-527-3 | 550 (55) |
| 23 °C'da uzama yüzdesi | % | ASTM D412 / EN-ISO-527-3 | > 10 |
| Su buharı geçirimi | gr/m ² .saat | ASTM E96 (Su Yöntemi) | 0.8 |
| 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) |

12 ay süreli kimyasal direnç testleri:

| 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 |



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

HYPERDESMO®-D

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Klorür %10 | geçti |
| Klorik asit %10 | geçti |
| Sitrik asit %10 | geçti |
| Krezol | 5 günden sonra zarar gördü |
| Saf su | geçti |
| 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 |

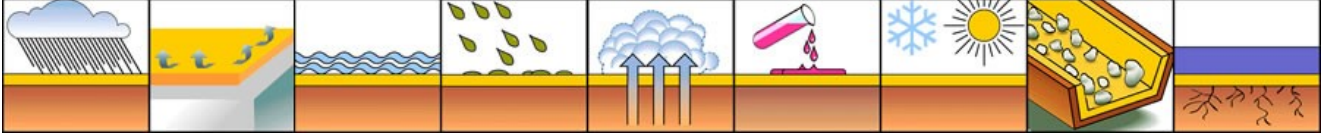


Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri ISO 9001/14001 ve ISO 45001 onaylıdır.

HYPERDESMO®-D

| | |
|-------------------|-------|
| Şeker %30 | geçti |
| Sülfürik asit %10 | geçti |
| Tanik asit | geçti |
| Ksilen | geçti |

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.