

## HYPERDESMO®-T

### Su Yalıtımı ve Koruma İçin Geliştirilmiş Şeffaf, Poliüretan Esaslı Tamamen Alifatik Likit Membran

#### ÜRÜN TANIMI

**HYPERDESMO®-T**, yüksek oranda katı madde içeren tek komponentli, poliüretan esaslı likit bir üründür. Havadaki nemle kürlenerek oldukça dayanıklı ve elastik bir film oluşturur.

Mükemmel UV direncine ve yüksek hidrofobik özelliğe sahiptir. Alifatik yapısından dolayı güneş ışınlarına maruz kaldığında solmaz, sararmaz.

İçeriği, UV ve diğer doğal etkenlerin yanı sıra, kimyasal, mekanik ve termal açıdan malzemeye mükemmel direnç gücü veren saf elastomerik, hidrofobik, alifatik poliüretan reçineye dayanmaktadır.

Minimum toplam tüketimi, uygulama türüne göre 0.2 – 1.0 kg/m<sup>2</sup> olacak şekilde, ruloyla bir ya da iki kat uygulanır.



Orijinal kovalarında, özellikle büyük olanlarında ürün renkli görünebilir, ancak uygulamadan sonra tamamen şeffaftır.

#### UYGULAMA ALANLARI

- Fayanslar, karolar
- Doğal taşlar
- Ahşap yüzeyler
- Verandalar ve balkonlar
- Teraslar

Beton su sızdırmazlığı için de kullanılabilir: Kalın katlar halinde uygulanır, kabarcıklanma yapmaz.

- Taş halı kaplamalar için de uygundur.

#### SINIRLAMALAR

- Sağlam olmayan alt katmanlar için önerilmez.,
- Seramik/fayans gibi gözeneksiz alt katmanlar önce **PRIMER-T** ile astarlanmalıdır.
- Mermer ve doğal taşlar gibi gözenekli yüzeyler ise **MICROPRIMER-PU** ile astarlanmalıdır.

#### ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI

- İnceltmeden uygulanabilir. Ancak gerektiği durumlarda SOLVENT-01 kullanılabilir.
- Mükemmel hava ve UV direnci vardır.
- Termal direnci mükemmeldir, ürün asla yumuşamaz. Azami servis ısısı 80°C; azami şok ısısı 200°C'dir.
- Soğuğa karşı dirençlidir. Film, -40°C'a dek elastikiyetini korur.
- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir.
- Kimyasallara karşı etkin direnç sergiler.
- Su buharı geçiriminde etkindir: Film nefes aldığından kat altında nem birikimi oluşmaz.
- Kalın katlar halinde uygulanabilir, kabarcıklanma yapmaz.

#### UYGULAMA DETAYLARI

**Başarılı sonuçlar alınabilecek yüzey tipleri:** Karolar, beton/çelik betonarme, çimento esaslı çatı karoları, beton, ahşap, korozyonlu metal ve galvanizli çelik yüzeyler. Diğer alt katmanlar için lütfen teknik departmanımızla temasa geçiniz.

#### Beton alt katman standartları:

- Sertlik: R<sub>28</sub> = 15Mpa
- Nem: W < %10



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

## HYPERDESMO®-T

- Isı: 5°C -35°C
- Nispi nem: < %85

### Yüzey durumlarına göre astar seçenekleri:

Lütfen **Astar Tablosu**'na bakınız.

### 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.

#### Astarlama:

Seramik/camsı karolar gibi **gözeneksiz** yüzeylerde astar olarak **PRIMER-T** kullanılmalıdır. Astarı birikme ve akma yapmasına izin vermeden temiz bir bezle ve az bir sarfiyatla, 50-60 ml/m<sup>2</sup> olacak şekilde uygulayınız (yüzeyi temizliyormuş gibi).

Mermer, koto, doğal taş gibi **gözenekli** yüzeyler ise tamamen alifatik olan **MICROPRIMER-PU** astarlanmalıdır. Bu malzemeyi maksimum 200 ml/m<sup>2</sup> sarfiyatla uygulayınız.

#### Karıştırma:

Elle veya düşük devirde çalışan elektrikli bir mikserle karıştırınız. İnceltilmeden uygulanabilir. Gerekli durumlarda SOLVENT-01 kullanılabilir.

#### Uygulama:

Astar kurur kurumaz (15-20 dakika sonra), ruloyla bir ya da iki kat uygulayınız. Katlar arasındaki süre 24 saati aşmamalıdır.

**MICROPRIMER-PU** kullanılması durumunda **HYPERDESMO®-T**, 12 saatten önce uygulanmamalı ve bekleme süresi de 2 günü

aşmamalıdır.

### TÜKETİM

Minimum toplam tüketim: **0.2-1.0 kg/m<sup>2</sup>**.

### TEMİZLİK

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

### AMBALAJ

1 kg, 5 kg, 20 kg ve 200 kg variller

### 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 Malzeme Güvenlik Bilgi Formunu (MSDS) isteyiniz.



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

## HYPERDESMO®-T

## TEKNİK ÖZELLİKLER

## Likit form (uygulamadan önce):

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Viskozite (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, 25 °C	800-1,100
Özgül ağırlık	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, 20 °C	0.95-1.05
Katı madde	%	dahili	80-85
Tutuşma noktası	°C	ASTM D93, kapalı kap	30
25°C ve % 55 nispi nemde (RH) kuruma süresi	saat	-	6
Yeniden kat atma	saat	-	6-24

## Kürlenmiş form (uygulamadan sonra):

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Servis ısı	°C	-	-40 ila 80
Kısa süreli azami ısı (şok)	°C	-	200
Sertlik	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	40
23 °C'da, kopmadaki gerilme mukavemeti	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	350 (35)
23 °C'da uzama yüzdesi	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 350
Su buharı geçirimi	gr/m <sup>2</sup> .saat	ASTM E96 (Su Yöntemi)	0.8

## HYPERDESMO®-T

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 (3,000 saat)
Termal direnç ( 80 °C'da 100 gün)	-	EOTA TR011	geçti

### Kimyasal (hidroliz) direnci:

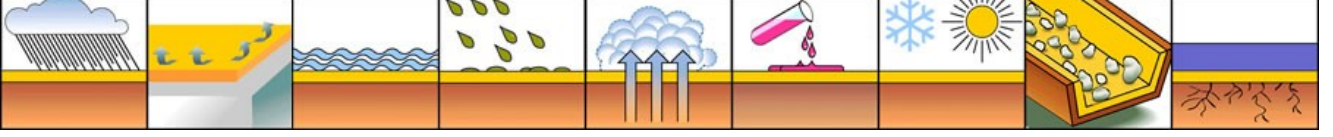
Potasyum Hidroksit, %8	50 °C'da 10 gün	etkilenmedi
Sodyum Hipoklorit, %5	10 gün	etkilenmedi
Su emilimi	-	< %1.4

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®-T



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