

HYPERDESMO®-ADY-E

Tek Komponentli, Elastik, Alifatik, Şeffaf ve Yarı Parlak Poliüretan Esaslı Son Kat Membranı

ÜRÜN TANIMI

HYPERDESMO®-ADY-E, tek komponentli, poliüretan esaslı likit kaplama malzemesidir. ALCHIMICA pigment macunuyla (%5-10 oranında) kombine edilen içeriğindeki özel inorganik dolgu maddeleri sayesinde üstün örtme gücüne sahiptir. Bu özelliği aynı zamanda malzemenin ikinci kata gerek kalmaksızın (trafik direnci hariç basit UV koruması gerektiren durumlarda) asgari sarfiyatta uygulanabilmesine, dolayısıyla da ekonomik çözüm sunmasına olanak tanır. **HYPERDESMO®** ürünlerine benzer elastomerik özellikler taşıyan **HYPERDESMO®-ADY-E (transparant)**, havadaki nemle kürlenerek tüm yüzeye bütünsel ve kesintisiz bir şekilde yapışır.

İçeriği, UV ışınlarına, kimyasal, mekanik, termal ve doğal etkilere karşı malzemeye mükemmel direnç gücü veren saf elastomerik hidrofobik poliüretan reçineye dayanmaktadır.

Minimum tüketimi her bir katta 0,200 kg/m² olacak şekilde, fırça, rulo veya havasız püskürtme makinesiyle bir ya da iki kat uygulanır.

UYGUNLUK-SERTİFİKA

CE sertifikası, **HYPERDESMO®** sisteminin bir parçası olarak tescil edilmiştir. Sistemin UV direncini yükseltir ve renk koruması sağlar.

UYGULAMA ALANLARI

- **HYPERDESMO®** serisindeki ürünler için son kat malzemesi olarak
- Zemin uygulamalarında son kat malzemesi olarak

SINIRLAMALAR

- Sağlam olmayan alt katmanlar için önerilmez.
- Kalın katlar halinde uygulanmaz.

ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI

- Örtme gücü tek katta bile mükemmeldir.
- Etkin trafik direncine sahiptir.
- Hemen her tip yüzeye güçlü biçimde bütünsel ve kesintisiz olarak yapışır.
- Oldukça hidrofobiktir.
- Doğal etkilere karşı yüksek dayanım gücü vardır, -40 °C'a kadar elastikiyetini korur.
- Isı ve UV direnci mükemmeldir. 90 °C'a kadar sararmaz, soyulmaz ve yumuşamaz.
- Kimyasallara ve mekanik baskılara karşı direnci üstün düzeydedir (yüksek gerilme ve aşınma mukavemeti).
- Çeşitli renklerde pigment macunları mevcuttur.

UYGULAMA DETAYLARI

Yüzey Hazırlığı:

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.



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

HYPERDESMO®-ADY-E

Uygulama yüzeyi **kuru** olmalıdır. Astar gerektiren durumlar için lütfen teknik departmanımızla temasa geçiniz.

HYPERDESMO® ürünlerinin rengini korumak için son kat olarak kullanılmak istenildiğinde, Hyperdesmo-ADY-E'nin **NÖTR versiyonu** maksimum %10 oranında sadece **ALCHIMICA'nın** pigment macunlarıyla renklendirilmelidir. Diğer bir seçenek olarak, **beyaz/gri** renklerde fabrikada pigmente edilmiş hazır versiyonu da tercih edilebilir.

Uygulama, hava koşullarına bağlı olarak, HYPERDESMO uygulamasını takiben 24-72 saat içinde yapılmalıdır.

Karıştırma:

Malzemeyi karıştırırken veya pigmente ederken içine hava kaçmamasına dikkat ediniz, aksi takdirde kürlenmiş membran üzerinde kabarcıklar oluşabilir. Düşük hızda (300 devir/dakika) çalışan bir mikser veya elle karıştırılabilir.

Uzun süre muhafaza edildiğinde kova içinde az miktarda tortu oluşabilir. Mekanik yöntemle karıştırılarak malzeme tekrar homojen hale getirilebilir.

Uygulama:

Malzemeyi Alchimica pigment macunuyla %5-10 veya gereken oranda karıştırınız. Alchimica, ürünün performansını ancak Alchimica pigment macunları kullanıldığında garanti eder. Malzemenin kürlenmesini engelleyen kimyasallar içermesi söz konusu olabileceğinden, farklı kaynakların pigment macunlarını kullanmaktan sakınız.

Fırça, rulo ya da havasız püskürtme makinesiyle bir ya da iki kat uygulayınız. Katlar arasındaki süre 48 saati aşmamalıdır.

TÜKETİM

Trafik koşullarına göre, bir ya da iki kat olarak **0.2-0.6 kg/m²**.

TEMİZLİK

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

AMBALAJ

5 Kg, 20 Kg

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 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 Formu'nu (SDS) isteyiniz.



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

HYPERDESMO®-ADY-E**TEKNİK ÖZELLİKLER****Likit form (uygulamadan önce):**

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Viskozite (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, 25 °C	400-800
Özgül ağırlık	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, 20 °C	1.15-1.25
25°C ve % 55 nispi nemde (RH) kuruma süresi	saat	-	6-8
Yeniden kat atma	saat	-	24

Kürlenmiş membran:

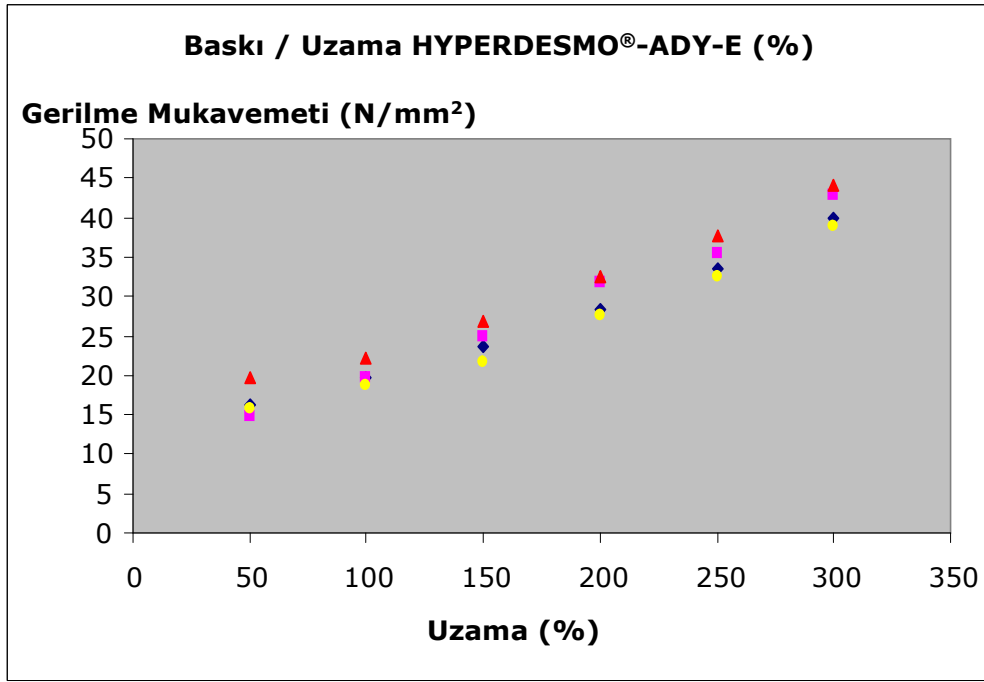
NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Servis ısı	°C	-	-40 ila 90
Kısa süreli azami ısı (şok)	°C	-	200
Sertlik	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	40
23 °C'da, kopmadaki gerilme mukavemeti	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	400 (40)
23 °C'da uzama yüzdesi	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 300
Su buharı geçirimi	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Su Yöntemi)	0.8
Termal direnci (80 °C'da 100 gün)	-	EOTA TR011	geçti
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)



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

HYPERDESMO®-ADY-E

Hidroliz (Potasyum Hidroksit %8, 50 °C'da 10 gün)	-	-	elastomerik özelliğinde belirgin bir değişme görülmedi
Hidroliz (Sodyum Hipoklorit %5, 10 gün)	-	-	elastomerik özelliğinde belirgin bir değişme görülmedi
Su emilimi	-	-	< %1.4

UZAMA GRAFİĞİ: KİMYASAL ve HİDROLİTİK DİRENÇ

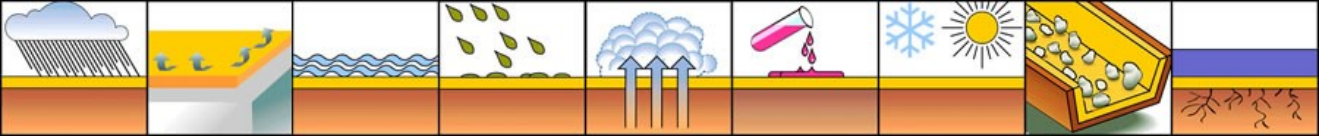
- HYPERDESMO®-ADY-E, tam kürlenme
- Hidroliz (HCl, PH=2, 2 hafta, RT)
- ▲ Hidroliz (KOH, %8, 50°C'de 15 gün)
- ◆ QUV (1000 saat)



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

HYPERDESMO®-ADY-E

Burada yazılı talimatnamelerimiz ve teknik özelliklerimizin hiçbirini, 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.