

HYPERDESMO® S-WR

Islak Mekanlar ve Açık Olmayan Uygulamalar İçin Tek Komponentli, Poliüretan Esaslı Likit Su Yalıtım Membranı

ÜRÜN TANIMI

HYPERDESMO®-S-WR, havadaki nemle kürlenene tek komponentli, poliüretan esaslı likit bir malzemedir. Üretim teknolojilerine ve polimerasyon süreçlerine ilişkin Alchimica'nın gerçekleştirdiği öncü atımların bir sonucu olarak yelpazedeki yerini almış yenilikçi bir üründür. Söz konusu tasarımlar, düşük solventli, alevlenir sınıfında yer almayan, ADR düzenlemesine ve taşımacılıkta tehlikeli madde sınırlamalarına tabi olmayan (non-imo) bir 'HYPERDESMO'nun formüle edilmesine olanak tanımıştır.

Oldukça elastik ve hidrofobik bir membrandır. Temellerin, ıslak hacimlerin ve UV ışınlarına açık olmayan hemen her tür yüzeyin su yalıtımını uzun vadede mükemmel düzeyde sağlar.

Akışkanlığa (reoloji) karşı sergilediği direnç özelliğiyle düşey yüzeylerde de kolaylıkla uygulanabilir.

Hyperdesmo sistemindeki katkı malzemeleri kullanılabilir (Accelerator 3000A veya Solvent-01).

Klasik Hyperdesmo sistemleri için uygulanan tüm astar çeşitleri de, aynı şekilde bu ürünle birlikte kullanılmaya uygundur.

Fırça, rulo veya havasız püskürtme makinesiyle minimum toplam sarfiyatı 1.5 kg/m² olacak şekilde bir veya iki kat uygulanır.

UYGUNLUK-SERTİFİKA

CE sertifikası: EN 1504-2 Avrupa Standartına göre 2085-CPR-061.

CEN/TS 14416 standartına göre kök dayanımı.

ASTM C 836/C 836 - 18.

UYGULAMA ALANLARI

- Islak mekanlar
- Temel duvarları
- Düz çatılar (karo veya şap altı uygulamalar)
- Verandalar ve balkonlar (koruma altında)

SINIRLAMALAR

Önerilmeyen uygulamalar:

- UV'ye açık alanlar.
- Yüksek derecelere çıkan ortamlar.
- Koyu renk karo kaplama altı (dış ortamlar) veya ısı yalıtım malzemelerinin üzeri.
- Sağlam olmayan alt katmanlar.
- Kimyasal işlem gören suyla temas halindeki yüzme havuzları.

ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI

- Oldukça elastiktir.
- Düşey yüzeylerde bile kolay uygulanır.
- Soğuğa karşı dayanıklıdır: Film -40°C'a kadar elastikiyetini korur.
- Kürlendikten sonra toksik madde içermez.
- Su buharı geçiriminde etkindir: Film nefes aldığından kat altında nem birikimi oluşmaz.
- Hemen her tip alt katman için özel astarları mevcuttur.



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

HYPERDESMO® S-WR

UYGULAMA DETAYLARI

Başarılı sonuç alınabilecek yüzey tipleri:

Beton/çelik betonarme, lifli çimento, mozaik, çimento esaslı çatı karoları, ahşap, korozyonlu metal ve galvanizli çelik. Diğer alt katmanlar için lütfen teknik 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 çatlaklar, **HYPERSEAL®-25LM-S** veya **HYPERSEAL®-EXPERT** ile doldurulup onarılmalıdır.

Astarlama:

Astar seçenek listesinde önerilen uygun malzemeyi kullanınız.

Karıştırma:

Düşük hızda çalışan (300 devir/dakika) elektrikli

bir mikserle karıştırınız. Püskürtme uygulamasında %5-10 oranında SOLVENT-01 ilave ediniz.

Uygulama:

Malzemeyi rulo, fırça veya havasız püskürtme makinesiyle (200-250 bar) ile asgari iki kat uygulayınız. Katlar arası uygulama 48 saati geçmemelidir.

TÜKETİM

Minimum toplam tüketim: Bir veya iki kat olarak **1.5 kg/m²**.

TEMİZLİK

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

AMBALAJ

6 kg, 25 kg kovalar
Renk: Siyah

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

Güvenlik Bilgi Formu'na (MSDS) bakınız.

HYPERDESMO® S-WR**TEKNİK ÖZELLİKLER****Likit form (uygulamadan önce):**

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Viskozite (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	5,000-10,000
Özgül ağırlık	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, 20 °C	1.50-1.60

Kürlenmiş form (uygulamadan sonra):

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Servis ısı	°C	-	-40 ila 60
Sertlik	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	60
23 °C'de, kopma anındaki gerilme mukavemeti	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>20 (>2)
23 °C'de uzama	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 1000
Su buharı geçirimi	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Su Yöntemi)	0.8



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

HYPERDESMO® S-WR

CE		
15		
AICHIMICA S.A. 7 Lampsakou Str, ATHENS - GREECE		
2085-CPR-061/05.03.2020		
EN 1504-2: 2004 2085 HYPERDESMO S-WR Yüzey Koruma Ürünleri - Kaplama		
www.alchimica.com		
Temel özellikleri	Performans	Uyumlaştırılmış teknik şartname
CO2 geçirgenliği	SD>50 m	EN 1504-2: 2004
Su buharı geçirgenliği	SD<5 m Sınıf I (geçirgen)	
Kılcal emilim ve su geçirgenliği	W<0.1 kg/m2.h0.5	
Çekme dayanımıyla yapışma testi	≥ 1.5 (1.0) N/mm2	
Termal uyumundan sonra yapışma kuvveti	≥ 1.5 (1.0) N/mm2	
Yangına karşı reaksiyonu	Euroclass F	
Tehlikeli maddeler	5.3 ile uyumlu	

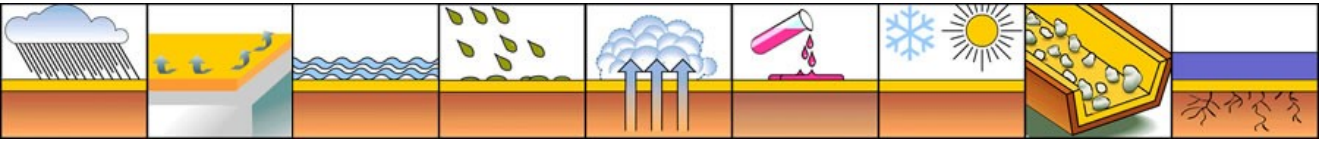


Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri ISO 9001/14001 ve ISO 45001 onaylıdır.

HYPERDESMO® S-WR

EN 1062-11'e göre yapay hava etkisi, açık hava uygulaması için -şiddetli/sert -çatlama -soyulma/pullanma -renk değişimi	Değişme yok	
--	-------------	--

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.