

HYPERDESMO®-HAA



ETA - 18/1020

Nem Etkin Hızlandırıcı Teknolojisine Dayalı, Su Yalıtımı ve Koruma İçin Tek Komponentli, Poliüretan Esaslı, Tüm Hava Koşullarında Hızlı Kürlenene Yenilikçi Likit Membran

ÜRÜN TANIMI

HYPERDESMO®-HAA, uygulayıcılara uzun yıllardan beri hızlı kürlenme ve kabarcıksız kalın kat uygulama olanağı sağlayan Alchimica'nın **Hyperdesmo**'su ve hızlandırıcı ajanı **Accelerator 3000A**'nın başarılı kombinasyonu ile oluşturulmuş benzersiz bir tasarımdır. Tek komponentli, poliüretan esaslı likit bir su yalıtım ve koruma malzemesi olup farklı tipteki yüzeylere mükemmel şekilde yapışır,

HYPERDESMO-HAA, araştırma/geliştirme (Ar-Ge) ve yatırım sorumluluğumuz doğrultusunda sürekli geliştirdiğimiz ürünlerimizi daha üst seviyelere çıkarmak amacıyla sarfettiğimiz çabanın bir sonucudur. Hyperdesmo®, Accelerator 3000A ile bloke tarzda başarılı bir şekilde birleştirilerek nemle temasında hızlandırıcı işlevi kendiliğinden ortaya çıkan bir yapıda formüle edilmiştir.

Benzersiz bir formülasyon olması sayesinde, herhangi bir bozulmaya, kabarcıklanmaya izin vermeksizin çok çabuk kürlenir. Mükemmel düzeyde mekanik ve elastomerik özelliklere sahiptir. Kış ayları veya nispi nem oranı düşük iklimler için idealdir.

Ayrıca, minimum tüketim oranının sadece tek kat ile gerçekleştirilebiliyor olması, önceki Hyperdesmo® + Accelerator sisteminde zaman zaman karşılaşılan (Hyperdesmo'nun birden fazla katlar halinde uygulanması) yapışma sorununu, kısa çalışma süresi gibi engelleri de ortadan

kaldırmakta, aynı zamanda da işçi maliyetinin düşmesine olanak tanımaktadır.

Fırça, rulo veya havasız püskürtme makinesiyle minimum tüketimi **1.8-2.6** kg/m² olacak şekilde uygulayınız.

UYGUNLUK - SERTİFİKA

- CE: ETA-18/1020. Aşağıdaki tabloya bakınız.
- ASTM C 836-95

UYGULAMA ALANLARI

- Alçı ve çimento paneller
- Poliüretan yalıtım köpükleri
- Veranda ve balkonlar
- Çatılar
- Metal veya lifli çimentodan yapılmış hafif çatılar
- Asfalt membranlar
- EPDM membranlar

SINIRLAMALAR

- Sağlam olmayan alt katmanlar için önerilmez.
- Yüzeyleri kimyasal işlem gören suyla temas halindeki yüzme havuzlarının su izolasyonunda kullanılmaz.
- **Astar uygulaması** gereklidir. Astar seçenek listesinde önerilen uygun malzemeyi kullanınız veya teknik departmanımıza başvurunuz.



UV ışınlarına açık alanda koyu renk uygulaması yapılacağı zaman koruyucu son kat malzemesi olarak **HYPERDESMO®-ADY-E**



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

HYPERDESMO®-HAA



ETA - 18/1020

(daima pigmente edilmiş) kullanınız.

Ürün açık renklerde uygulansa bile, uzun ömürlü solar yansıtması ve daha güçlü renk koruması için yukarıda verilen son kat malzemelerinin kullanılması yararlı olur.

ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI

- Hızlı kürlenir! Kabuk formasyonu 2 saattir.
- Kabarcık ve bozulma yapmaz.
- İnceltmesine gerek olmamasına karşın SOLVENT-01 kullanılabilir.
- Mükemmel hava ve UV direnci vardır. Beyaz renk güneş enerjisinin büyük bir bölümünü yansıttığından binanın iç ısını önemli ölçüde düşürür.
- Termal direnci mükemmeldir, ürün asla yumuşamaz. Maksimum servis ısı 90 °C, maksimum şok ısı 200 °C'dir.
- Soğuğa karşı dayanıklıdır: Film -40 °C'a kadar elastikiyetini korur.
- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir: Gerilme, yırtılma ve aşınma mukavemeti yüksektir.
- Etkin kimyasal direnç sergiler.
- Su buharı geçiriminde etkindir: Film nefes aldığından kat altında nem birikimi oluşmaz.
- Hemen her tip alt katman için özel astarlar mevcuttur.

UYGULAMA DETAYLARI

Başarılı sonuç alınabilecek yüzey tipleri:

Beton/çelik betonarme, lifli çimento, mozaik, çimento esaslı çatı karoları, eski, ancak iyi yapışmış akrilik ve asfalt kaplamalar, ahşap. 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 °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:

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 veya fırça ile bir veya iki kat sürünüz. Katlar arası uygulama 48 saati geçmemelidir. Eğer süreyi aşmışsanız (örneğin 4 günden fazla bir zaman geçmiş ise) veya katlar arasında yapışmadan emin değilseniz teknik departmanımızla temasa geçiniz.

TÜKETİM

Minimum toplam tüketim: **1.8-2.6 kg/m²**.



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

HYPERDESMO®-HAA

ETA - 18/1020

TEMİZLİK

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

AMBALAJ

1 kg, 6 kg, 15 kg, 25 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 Formunu (SDS) isteyiniz.

EOTA KILAVUZUNA GÖRE SINIFLANDIRMA (AVRUPA TEKNİK ONAY ÖRGÜTÜ)**ETAG 005 - bölüm 1 ve bölüm 6
HYPERDESMO® HAA Sistemi**

Geodesmo Primer + Hyperdesmo® HAA + Geotekstil + Hyperdesmo® ADY-E

TEMEL ÖZELLİKLERİ	PERFORMANS	TEST STANDARTLARI	UYUMLU TEKNİK ŞARTNAME
Harici Yangın Performansı	Broof (t1) Broof (t4)	ENV 1187 EN 13501-5	ETAG 005-6:2000
Yangına Reaksiyonu	Euroclass E	EN 13501-1	
Çalışma ömrü kategorisi	W3	ETAG 005-6:2000, 4.3.3	
İklimsel bölge kategorisi	M ve S (Ilıman ve sert klim koşulları)		
Yük kategorisi	P1-P4		
Çatı eğim kategorisi	S1-S4		
En düşük yüzey derecesi	TL4		
En yüksek yüzey derecesi	TH4		
Açığa çıkan tehlikeli maddeler	İçermemektedir.		

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
BUREAU VERITAS
Certification



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

HYPERDESMO®-HAA



ETA - 18/1020

Kayganlık	NPD (performans belirlenmedi)		
-----------	-------------------------------	--	--

TEKNİK ÖZELLİKLER

Likit form (uygulamadan önce):

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Viskozite (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	2,000-5,000
Özgül ağırlık	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C	1.35-1.45
Tutuşma noktası	°C	ASTM D93, kapalı kap	35
25°C ve % 55 nispi nemde (RH) kuruma süresi	saat	-	2-3
Yeniden kat atma	saat	-	6-48

Kürlenmiş membran:

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Servis ısı	°C	-	-40 ila 90
Kısa süreli azami ısı (şok)	°C	-	200
Sertlik	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70
23 °C'da, kopma anındaki gerilme mukavemeti	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	65 (6,5)
23 °C'da uzama yüzdesi	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 400
Su buharı geçirimi	gr/m ² .hr	ASTM E96 (su yöntemi)	0.8
%300 uzamadan sonra gerilme durumu	%	ASTM D412	< %3



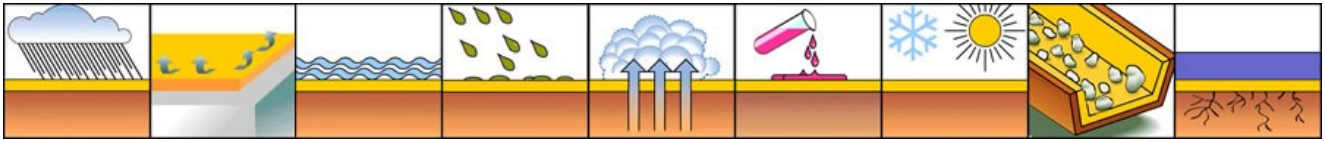
Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği yönetim sistemleri ISO 9001/14001 ve ISO 45001 onaylıdır.

HYPERDESMO®-HAA

ETA - 18/1020

QUV (hızlandırılmış hava koşullarında aşınma testi) 60°C'de 4 saat UV (UVB Lambaları) ve 50°C'de 4 saat COND uygulaması	-	ASTM G53	geçti (2,000 saat)
---	---	----------	-----------------------

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 yükümlülükten 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.