

## HYPERDESMO®-POLYUREA-2K-HC



### Su Yalıtımı ve Koruma İçin Geliştirilmiş İki Komponentli, Sıcak Kürlü, Püskürtülebilir Polyurea

#### ÜRÜN TANIMI

**HYPERDESMO®-POLYUREA-2K-HC**, %100 katı maddelerden oluşan iki komponentli poliüre bir sistemdir. Çoklu komponent sistemlerine yönelik püskürtme cihazlarıyla yapılan uygulamalar için geliştirilmiştir.

Oldukça elastiktir ve yapışmayı güçlendirmek amacıyla özel olarak formüle edilmiş polimerize bir profile sahiptir.

Yüksek değerlerde aşınma direnci ve darbe mukavemeti gerektiren ticari ve endüstriyel uygulamalar için ideal bir üründür.

Minimum toplam tüketimi 1.5-2.0 kg/m<sup>2</sup>' dir.

#### UYGULAMA ALANLARI

Çimento esaslı yüzeylerin sızdırmazlığı.

Su yalıtımı ve koruma için:

- Poliüretan ve polistiren yalıtım köpükleri
- Zeminler
- Çatılar
- Depolar
- İçme suyu depoları
- Borular

#### UYGUNLUK-SERTİFİKA

CE: ETA 11/0016 likit uygulanan çatı su yalıtım malzemesi

İçme suyu deposu su yalıtımı: UNE-EN 12873-1/2014 RD 140/2003

#### SINIRLAMALAR

Sağlam olmayan alt katmanlar için önerilmez.



UV ışınlarına açık alanda uygulama yapılacağı zaman rengin kalıcılığı için son kat malzemesi kullanılmalıdır. Önerilen son kat malzemeleri şunlardır:

**HYPERDESMO® ADY 810**

**HYPERDESMO® ADY-2K**

**HYPERDESMO® ADY-E**

**AQUASMART® TC 2K FLOOR PROTECT**

Son kat malzemesi, yüzeyin nihai kullanımına göre seçilmelidir. Lütfen yukarıdaki ürünlerin teknik föylerine bakınız ya da teknik departmanımıza danışınız.

#### ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI

- Hızlı kürlenir. Jel süresi 30 saniyedir, nem ve havadan etkilenmez.
- Kabarcıklanma ve bozulma yapmaz.
- İçeriğinde %85'in üzerinde ürea grupları olan % 100 katı maddelerden oluşur.
- Plastik madde içermez.
- Ağır metallerden oluşan toksik katalizörler ihtiva etmez.
- Termal direnci mükemmeldir; ürün asla yumuşamaz. Azami servis ısı 80 °C; azami şok ısı 350 °C'dir.
- Soğuğa karşı dirençlidir. Film, -40 °C'a kadar elastikiyetini korur.
- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir: Yüksek gerilme, yırtılma ve aşınma mukavemeti vardır.
- Kimyasallara karşı etkin direnç gösterir.



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

## HYPERDESMO®-POLYUREA-2K-HC



- Nem buhar geçiriminde etkindir: Film nefes aldığından kat altında nem birikimi oluşmaz.
- Hemen tüm alt katmanlar için özel astarları mevcuttur.

### UYGULAMA DETAYLARI

#### 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 çatlakları uygun ürünlerle doldurularak onarılmalıdır.

#### Astarlama:

Astar seçenek listesinde önerilen uygun malzemeyi kullanınız.

#### Uygulama:

Komponentlerin bulunduğu bidonlar, ürünleri karıştırmadan ya da tarife uygun hazırlamadan önce  $25^{\circ}\text{C}$ 'a kadar ısıtılmalıdır. Soğuk havalarda varillerin kullanılmadan önce ısı gömleği

korunması önerilir.

Çoklu komponent hazırlama-püskürtme ekipman bilgisi için lütfen teknik departmanımızla temasa geçiniz.

Uygulamadan sonra 24 saat boyunca membran üzerinde yürünmemelidir.

### TÜKETİM

Minimum toplam tüketim: **1.5-2.0 kg/m<sup>2</sup>**.

### TEMİZLİK

Kürlenmiş polyureanın çıkarılması çok zor olduğundan ürünün istenmeyen yerlere sıçramaması için olabildiğince özen gösterilmesi ve serpintilerin derhal temizlenmesi gerekmektedir. Temizleme ve yıkama için özel solvent bulunmaktadır.

### AMBALAJ

198 kg + 193 kg variller.

### RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal kovalarında,  $5^{\circ}\text{C}$  ile  $25^{\circ}\text{C}$  arası sıcaklıktaki kuru ortamlarda minimum 12 ay saklanabilir.

### GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Satıcınızdan Güvenlik Bilgi Formu'nu (SDS) isteyiniz.



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

## HYPERDESMO®-POLYUREA-2K-HC



### TEKNİK ÖZELLİKLER

#### Likit form (uygulamadan önce):

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK	
			COMP. A	COMP. B
Viskozite (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, 25 °C	1,000-2,000	1,000-1,500
Özgül ağırlık	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, 20°C	1.05-1.15	1.05-1.15
			Kürlenmiş membran: ±1.10	
Jel süresi	saniye	-	20-30	
Kürlenme süresi	saat	-	24	

#### Kürlenmiş membran:

NİTELİK	BİRİM	YÖNTEM	ÖZELLİK
Servis ısı	°C	-	-40 ila 80
Kısa süreli azami ısı (şok)	°C	-	350
Sertlik	Shore A Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	90 40
23 °C'da, kopmadaki gerilme mukavemeti	(N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 10
23 °C'da uzama yüzdesi	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 400
Yırtılma direnci	[KN/m]	-	>100
Su buharı geçirimi	gr/m <sup>2</sup> .saat	ASTM E96 (Su Yöntemi)	0.8
Aşınma direnci (Taber) CS17 Tekerlek, 1000 Devir, 1000 gr	mg kaybı	ASTM D6040	<30



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

**HYPERDESMO®-POLYUREA-2K-HC**

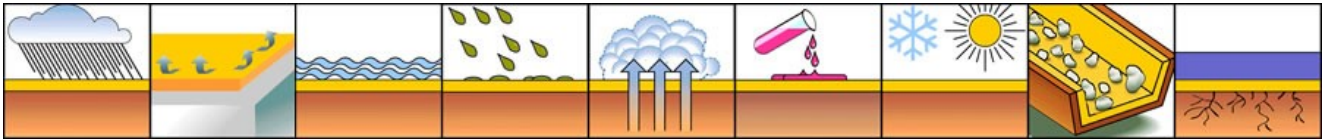
<b>CE</b>		
13		
<b>AICHIMICA S.A.</b> 7 Lampsakou Str, ATHENS – GREECE		
DoP CPR-11/0016-COAT		
ETAG 005, Bölüm 1 ve Bölüm 6 1219 HYPERDESMO-POLYUREA-2K-HC Poliüretan esaslı, likit uygulamalı Çatı Su Yalıtım malzemesi		
www.alchimica.com		
<b>Temel özellikleri</b>	<b>Performans</b>	<b>Uyumlaştırılmış teknik şartname</b>
Minimum kalınlık	1.6 mm	ETAG 005 - Bölüm 6
Su buharı difüzyon direnç faktörü	~9000	
Rüzgar yüklerine karşı direnci	>50KPa	
Bitki köklerine karşı direnci	NPD	
Tehlikeli maddeler	İçermemektedir	
Kayma direnci	NPD	
Harici yangın performansı	Broot (t1): Beton desteği	
Yangına karşı reaksiyonu	Sınıf F	
Öngörülen çalışma ömrü	W3 (25 yıl)	

## HYPERDESMO®-POLYUREA-2K-HC



İklimsel kullanım bölgesi	S (şiddetli)	ETAG 005 - Bölüm 6
Kullanıcı yükleri	P4: TH2, P4:TH4, Beton P3: TH4, Polistiren	
Çatı eğimi	S1 ila S4	
Minimum yüzey derecesi	TL3 (-20°C)	
Maksimum yüzey derecesi	TH4 - TH2	

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.