



## GRADASEAL POLYUREA HB 2K

Ürün Teknik Dokümanı

### Poliürea Ve Poliüretan Bazlı Elastomerik Kaplama Sistemi

Düzenleme: 11.12.2018

Revize :

#### Ürün Tanımı:

Metal, çimento, ahşap ve EPS yüzeylerin korunması için geliştirilmiş amin, poliöl ve aromatik izosiyanat bazlı çift komponent sistemdir. Sistemin sıcaklık dayanımı -30°C ile +140°C arasındadır. Reçine komponenti A ve izosiyanat komponenti B'den oluşur.

#### Kullanım Alanları:

<b>BETON ve METAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Çatı Kaplama ve su sızdırmazlık</li> <li>• Köprüler, stadyumlar, havalimanları, demiryolları</li> <li>• Asfalt kaplamalar</li> <li>• Yüzme havuzları, kaldırımlar, balkonlar</li> </ul>
<b>AHŞAP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ahşap koruma ve finisaj</li> <li>• Ahşap iç ve dış mekan yapılar</li> <li>• Ahşap tekneler</li> </ul>
<b>EPS ve PU KÖPÜK</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dış cephe izolasyon</li> <li>• Tema parklar ve dekoratif tasarımlar</li> <li>• Su parkları ve oyun alanları</li> <li>• Sahne düzenlemeleri</li> </ul>

#### Avantajları:

- Çevre dostudur, VOC içermez.
  - Ağırlık kaybı olmaz.
  - Dış hava koşullarına dirençlidir.
  - Düşük geçirgenliğe sahiptir.
- 30°C ile +140°C arasında özelliklerini yitirmez

# GRADASEAL POLYUREA HB 2K

Ürün Teknik Dokümanı

## Poliürea Ve Poliüretan Bazlı Elastomerik Kaplama Sistemi

Düzenleme: 11.12.2018

Revize :

### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

	DEĞER		BİRİM	STANDART
	MIN	MAX		
Özgül Ağırlık ISO(25°C)	1.115	1.125	g/cm <sup>3</sup>	UNI EN ISO 2811-1
Özgül Ağırlık RES(25°C)	1.0	1.1	g/cm <sup>3</sup>	UNI EN ISO 2811-1
Viskozite ISO(25°C)	500	800	mPas	UNI EN ISO 3219 Brookfield
Viskozite RES(25°C)	550	650	mPas	UNI EN ISO 3219 Brookfield
Karışım Oranı	1:1		Vol	
Jelleşme süresi	6	8	sec	LAB0006.01
Kopma uzaması	180 - 230		%	UNI EN 12311-2 (parte B)
Kopma direnci	8 - 10		MPa	UNI EN 12311-2 (parte B)
Yırtılma Direnci	40 - 50		N	UNI EN 12310-2
Aşınma direnci	10 - 20		mg	UNI EN ISO 5470-1
Sertlik	32 - 36		Shore D	UNI EN ISO 868
Yürüyebilme süresi	>60		min	
Hafif yükleme süresi	-		h	
Tam kürlenme	36		h	
Çeliğe yapışma	>7		MPa	UNI EN 24624
Betona yapışma	>1,5		MPa	UNI EN 24624
Fibro-çimentoya yapışma	>1,4		MPa	UNI EN 24624
Katı madde oranı	>99		%	LAB0013.01

Sprey ekipmanı ile uygulanmak için tasarlanmış, amin ve izosiyanat olarak iki sıvı komponentten oluşan bir sistemdir.

**Renk Seçenekleri:** Yeşil r: 6010, Yeşil r: 6020, Kırmızı r: 3009, Gri r: 7040, Siyah r: 9005. İstek üzerine başka renkler de üretilebilir.

### Ürün Mekanik Ve Fiziksel Özellikleri

#### UYGULAMA PARAMETRELERİ

EKİPMAN SICAKLIĞI	60 - 80°C
HORTUM SICAKLIĞI	60 - 80°C
BASINÇ	Sprey makinesinin talimatlarına göre

## GRADASEAL POLYUREA HB 2K

Ürün Teknik Dokümanı

### Poliürea Ve Poliüretan Bazlı Elastomerik Kaplama Sistemi

Düzenleme: 11.12.2018

Revize :

#### UYGULAMA SICAKLIĞI

YÜZEY SICAKLIĞI	15 – 45°C
HAVA SICAKLIĞI	15 – 45°C
YÜZEY NEMİ	MAX. %5

**AMBALAJ :** **A:** 205kg'lık varillerde **B:** 225 kg'lık varillerde.

**DEPOLAMA :** İki sistem komponentide güneş görmeyen serin,kuru alanda orjinal ambalajında +5°C ve 30°C arasında saklanmalıdır. Uygun saklama koşullarında reçine komponentinin raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 ay, izosiyanat komponentinin raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

**GÜVENLİK :** Ciltletemukozaitemasındankaçının.Uygulamasırasındamaskeve eldivenkullanın.Uygulama alanlarını etkinbirşekilde havalandırın ve buharını solumaktan kaçının. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna (MSDS) başvurunuz veya teknik birimlerimiz ile iletişime geçiniz. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız.

