

GRADASEAL POLYUREA 2K

Ürün Teknik Dokümanı

Poliürea Sistem (Elastomer) (VOC İÇERMEZ)

Düzenleme: 11.12.2018

Revize :

Ürün Tanımı:

Metal, çimento, ahşap ve EPS yüzeylerin korunması için geliştirilmiş esnek amin ve aromatik izosiyanat bazlı çift komponent sistemdir. Sistemin sıcaklık dayanımı -30C ile +170C arasındadır. Reçine komponenti A ve izosiyanat komponenti B'den oluşur.

Kullanım Alanları:

BETON ve METAL	<ul style="list-style-type: none"> Su Depoları, çatı kaplama ve zemin kaplama Köprüler, stadyumlar, havalimanları, demiryolları Atık su arıtma tesisleri, endüstriyel tesisler Yüzme havuzları, kaldırımlar, balkonlar Tankların kaplanması, petrol ve gaz boru hatları Ses azaltma, denizcilik, depolama sistemleri
AHŞAP	<ul style="list-style-type: none"> Ahşap koruma ve finisaj Ahşap iç ve dış mekan yapılar Ahşap tekneler
EPS ve PU KÖPÜK	<ul style="list-style-type: none"> Dış cephe izolasyon Tema parklar ve dekoratif tasarımlar Su parkları ve oyun alanları Sahne düzenlemeleri Yapısal güçlendirme
KOMPOZİTLER	<ul style="list-style-type: none"> Rüzgar Enerjisi

Avantajları:

- Çevre dostudur, VOC içermez.
- Ağırlık kaybı olmaz. Çok iyi bağlanma özelliği vardır.
- Dış hava koşullarına dirençlidir. Yüksek darbe, aşınma ve delinme direncine sahiptir.
- Düşük geçirgenliğe ve yüksek kimyasal dayanıma sahiptir.

-30°C ile +170°C arasında özelliklerini yitirmez

GRADASEAL POLYUREA 2K

Poliürea Sistem (Elastomer) (VOC İÇERMEZ)

Ürün Teknik Dokümanı

Düzenleme: 11.12.2018

Revize :

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

	DEĞER		BİRİM	STANDART
	MIN	MAX		
Özgül Ağırlık ISO(25°C)	1.115	1.125	g/cm ³	UNI EN ISO 2811-1
Özgül Ağırlık RES(25°C)	1.0	1.05	g/cm ³	UNI EN ISO 2811-1
Viskozite ISO(25°C)	500	800	mPas	UNI EN ISO 3219 Brookfield
Viskozite RES(25°C)	300	500	mPas	UNI EN ISO 3219 Brookfield
Karışım Oranı	1:1		Vol	
Jelleşme süresi	4	6	sec	LAB0006.01
Kopma uzaması	340 - 370		%	UNI EN 12311-2 (parte B)
Kopma direnci	15 - 20		MPa	UNI EN 12311-2 (parte B)
Yırtılma Direnci	140 - 160		kN/mm	UNI EN 12310-2
Aşınma direnci	20		mg	UNI EN ISO 5470-1
Sertlik	48		Shore D	UNI EN ISO 868
Yürüyebilme süresi	>15		min	
Hafif yükleme süresi	>8		h	
Tam kürlenme	24		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
Buhar geçirgenliği	0,025		permes	UNI EN 1931

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 2K

Poliürea Sistem (Elastomer) (VOC İÇERMEZ)

Ürün Teknik Dokümanı

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 : Ciltle ve mukoza ile temasından kaçının. Uygulama sırasında maske ve eldiven kullanın. Uygulama alanlarını etkin bir şekilde havalandırın ve buharını solumaktan kaçının. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna (MSDS) başvurunuz veya teknik birimlerimiz ile iletişime geçiniz. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız.

