

GRADASEAL POLYUREA 2K

%100 Saf Poliüre Sprey Kaplama Malzemesi

Ürün Teknik Dokümanı

Düzenleme: 11.12.2018

Revize : 10.07.2024

Ürün Tanımı:

İzosiyanat bazlı prepolimer ile çok işlevli amin karışımının reaksiyonu sonucu oluşan iki komponentli, esnek, yüksek reaktiviteye sahip, %100 saf poliüre sprey kaplama malzemesidir.

Kullanım Alanları:

BETON ve METAL	<ul style="list-style-type: none">Su Depoları, çatı kaplama ve zemin kaplamaKöprüler, stadyumlar, havalimanları, demiryollarıAtık su arıtma tesisleri, endüstriyel tesislerYüzme havuzları, kaldırımlar, balkonlarTankların kaplanması, petrol ve gaz boru hatlarıSes azaltma, denizcilik, depolama sistemleri
AHŞAP	<ul style="list-style-type: none">Ahşap koruma ve finisajAhşap iç ve dış mekan yapılarAhşap tekneler
EPS ve PU KÖPÜK	<ul style="list-style-type: none">Dış cephe izolasyonTema parklar ve dekoratif tasarımlarSu parkları ve oyun alanlarıSahne düzenlemeleriYapısal 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.

GRADASEAL POLYUREA 2K

%100 Saf Poliüre Sprey Kaplama Malzemesi

Ürün Teknik Dokümanı

Düzenleme: 11.12.2018

Revize : 10.07.2024

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

	DEĞER		BİRİM	STANDART
	Prepolimer	Poliamin		
Özgül Ağırlık (25°C)	1.10-1,12	1.00-1.05	g/cm ³	ASTM D 4052
Viskozite (25°C)	500-750	300-500	cP	ASTM D 4878
Karışım Oranı Ağırlıkça	110	100		
Karışım Oranı Hacimce	100	100		
Toplam Katı Madde	100	100	%	İç metod
Kopma uzaması	500 – 600		%	ASTM D 412
Jelleşme süresi	3-5		sn	İç metod
Kopma direnci	15 – 20		MPa	ASTM D 412
Yırtılma Direnci	30-55		N/mm	ASTM D 624
Sertlik	90-100		Shore A	DIN 53505
Ele Yapışmama Zamanı	13-15		sn	İç Metod
Tam kürlenme	24		h	
Uygulama Basıncı	120-200		Bar	
Uygulama Sıcaklığı	70-80		°C	

Ürün Mekanik Ve Fiziksel Özellikleri

UYGULAMA PARAMETRELERİ

EKİPMAN SICAKLIĞI	60 – 80°C
HORTUM SICAKLIĞI	60 – 80°C
BASINÇ	Sprey makinesinin talimatları

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

SARFIYAT: 1 mm kalınlık için 1,1-1,2 kg/m²

AMBALAJ : Poliamin: 200kg'lık varillerde **Prepolimer:** 220 kg'lık varillerde.



GRADASEAL POLYUREA 2K

%100 Saf Poliüre Sprey Kaplama Malzemesi

Ürün Teknik Dokümanı

Düzenleme: 11.12.2018

Revize : 10.07.2024

DEPOLAMA : İki sistem komponentide güneş görmeyen serin,kuru alanda orijinal ambalajında +10°C ve 25°C arasında saklanmalıdır. Uygun saklama koşullarında reçine komponentinin raf ömrü üretim tarihinden itibaren 6 ay, izosiyanat komponentinin raf ömrü üretim tarihinden itibaren 6 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.

