

# POLYUREA - S

Ürün Kodu : 18012

İki komponentli, Esnek, Yüksek Reaktiviteye Sahip,  
Saf Poliüre Sprey Kaplama Malzemesi

## TANIMI

Polyurea - S, izosiyanat bazlı prepolimer ile çok işlevli poli amin karışımının reaksiyonu sonucu oluşan iki komponentli, esnek, yüksek reaktiviteye sahip, saf poliüre sprey kaplama malzemesidir.

## KULLANIM ALANLARI

- Çatılar
- Teraslar
- Endüstriyel yüzeyler
- Yollar
- Otoparklar
- Borular
- Ticari araç kaplamaları
- Havuzlar

## AVANTAJLARI

- Hızlı kürlenme
- Ek yersiz ve dikey yüzeylerde uygulama imkanı
- Yüksek mekanik dayanım
- Kimyasal dayanım
- Korozyona dayanım
- Aşınma dayanımı
- Çevre dostu (VOC içermez)

## UYGULAMA

Tüm yüzeylerden uygulama öncesi yağ, gres, parafin atıkları, çimento şerbeti, gevşek parçacıklar, kalıp ayırıcı ajanlar, kürlenmiş eski membranlar ve aderansı zayıflatacak bunlar gibi etkenler yüzeyden arındırılmalıdır. Yüzey mümkünse yüksek basınçlı su ile yıkanarak temizlenmeli ve kurutulmalıdır; Yüzey bozuklukları TP REPAIR -800 çimento esaslı tamir harcı ile tamir edilmelidir. Betondaki nem oranı mutlaka kontrol edilmelidir. Maksimum nem %4 olabilir. Sprey uygulaması başlangıç da zemin sıcaklığına bağlı olarak çok yumuşak veya sert olabilir. Ürün 1-2 saat sonra mukavemet kazanmaya başlar ve bir gün sonra %95'lik mukavemet değerlerine ulaşır. Bir hafta sonra ise tam değerlerine ulaşır. Düzeltme işlemi sonrasında EPOXY PRIMER Astar kullanılmalıdır.

Poliamin bileşenin, izosiyanat prepolimer ile homojen bir şekilde karışımını ve püskürtülmesi için yüksek basınç ve sıcaklıkta çalışabilen sprej ekipmanı ile uygulanmalıdır.

### BETON ZEMİNLER

a) Öncelikle mekanik hazırlıklar yapılır .

- 1- Büyük hasarlar beton ile doldurulur (eski zeminde)
- 2- Zemindeki büyük çatlaklar, elmas testere ile, çapraz kesilir, 40 cm aralıklarla ve çelik elementlerle güçlendirilir
- 3- Zemin temiz ve yağlardan arındırılmış olmalıdır

b) Hidroizolasyon POLYUREA-S uygulanır. Üzerine de asfalt, beton vb. materyaller uygulanabilir.

POLYUREA-S SON KAT OLARAK: Yeni binalarda ve rekonstrüksiyon sırasında uygulanır. Örnek olarak; eski endüstriyel zeminlerin üzerine, çatılarda, duvarlarda, havuzlarda, park alanlarında uygulanabilir. Son kat hafif pürüzlüdür. Üstüne kuvars serpiştirilerek kaymaz duruma getirilebilir (kayma direnci artırılabilir). İstenen son kat rengi, alifatik PUR TOP COAT-C ile uygulanarak sağlanabilir.

## SARFIYAT

1 mm kalınlık poliüre kaplama için 1,1-1,2 kg/m<sup>2</sup>

## AMBALAJ ŞEKLİ

220 Kg + 220 Kg varillerde

## UYGULAMA ALETLERİ

Yüksek basınçlı kompresör (pneumatic/hydraulic) (Min 7 bar)

## RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve 5°C- 25°C arası sıcaklıktaki ortamlarda 6 ay boyunca saklanabilir. Açılan ambalajlar hemen kullanılmalıdır.

## SAĞLIK ve GÜVENLİK

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (MSDS) bakılmalıdır.

## SORUMLULUK

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. TERAPOL Yapı Kimyasalları San. A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

	Birim	A Bileşen	B Bileşen	Metod
Yoğunluk (25°C)	g/cm <sup>3</sup>	1,10 - 1,12	1,00 - 1,05	ASTM D 4052
Viskozite (25°C)	cP	500 - 750	600 - 750	ASTM D 4878
Toplam Katı Madde Miktarı	%	100	100	İç metod

	Birim	Değer	Metod
Jelleşme Zamanı	sn	5 - 7	İç metod
Ele Yapışmama Zamanı	sn	13 - 20	İç metod
Sertlik	Shore A	80 - 95	DIN 53505
Yırtılma Direnci	N/mm	35 - 45	ASTM D 624
Uzama	%	525 - 600	ASTM D 412
Kopma Mukavemeti	N/mm <sup>2</sup>	14 - 17	ASTM D 412

	Birim	Değer
Karışım oranı (Prepolimer/poliamin)	Ağırlıkça	100 / 100
	Hacimce	100 / 100
Uygulama Sıcaklığı	°C	70 - 80
Uygulama Basıncı	bar	120 - 200