

## TANIMI

İki kompenatlı polimerik izosiyanat ve polyol amin bileşenlerinden oluşan %100 katı, solvent içermeyen, aromatik özelliklerine sahip su yalıtım malzemesidir. Sprey olarak; metal, beton, ahşap ve gerekli görülen diğer yüzeylere uygulanabilir.



## UYGULAMA

Uygulama öncesi zemin ve yüzeylerin toz ve kirden arındırılması gerekmektedir. Yüzeylerin hazırlanması için ürün Teknik Şartnamesinde belirtilen uygun astarlama işlemi yapılmalıdır. Polyurea yüksek basınçlı sprej püskürtme makineleri ile 70-80 derecede ön ısıtmalar yapılarak iki bileşenin eşit oranda max. 250 bar. basınçla, 60 mt uzunluktaki ısıtıcı hortum vasıtasıyla sprej şeklinde püskürtülerek uygulanır. Uygulama sonrası 5-15 sn içerisinde kürlenir ve sonraki dakikalarda kullanılabilir hale gelir.

**Not:** Uygulama yüzeylere bir düz, bir ters tarama yapılarak homojen şekilde kaplama yapılması gerekmektedir.

## KULLANIM ALANLARI

- Çatı, teras ve teras bahçelerde,
- Temel ve perde yalıtımlarında,
- Tünellerde,
- Atık toplama tanklarında,
- Otoparkların yalıtımında ve kaplamalarında,
- Su Kanallarında, Havuz ve benzeri su depolarında,
- Otopark üzeri su yalıtımlarında,
- Yeşil çatıların su yalıtımında
- Metallerin korozyona karşı korunmasında,
- Trapez ve sandiviç panel çatılarda,

## ÖZELLİKLER

- %400'e varan esneklik,
- Ek yersiz uygulama özelliği,
- Aşınma dayanımı yüksek,
- İstenilen renk uygulama,
- Kimyasallara karşı dirençli,
- Toprak altı dayanımı mükemmel,
- Her türlü yüzeye kaplama yapılır,



## Ürün Özellikleri

Özellik	İZOSİYANAT	POLYOL
Viskozite, 25°C	800mPa.s	450 mPa.s
Yoğunluk, 250C	1,11 gr/ml	1,02 gr/ml

## Fiziksel Özellikleri

	Yöntem	Birim	Değer
Ürün türü			Saf
Karıştırma oranı			1:1 Hacimce
Renk			Beyaz
Jelleşme zamanı		s	7-10
Yapışmama süresi		s	12-17
Sertlik	DIN 53505	shore D	45
Sertlik	DIN 53505	shore A	92
Gerilme direnci	DIN 53504	MPa	21
Uzama	DIN 53504	%	420
Yırtılma direnci	DIN53515	kN/m	65
Aşınma direnci	ASTM D 4060	mg	125

## Uygulama

Hacimce karışma oranı	1:1
Uygulama Sıcaklığı	min. 75°C
Minimum Son Çıkış Basınç	min. 170 bar

\*B ( Polyol) komponenti kullanılmadan önce mikser ile ortalama 10 dk karıştırılmalıdır.

## Kimyasal Dayanım

Kimyasal Dayanım ASTM D 3912			
Methanol	D	Sulfuric Acid/5 %	A
Gasoline	C	Sulfuric Acid/10 %	A
Diesel fuel	A	Hydrochloric Acid/5 %	A
Toluene	E	Hydrochloric Acid/10 %	A
MTBE	B	Phosphoric Acid/10 %	A
5% MTBE/Gasoline	B	Ammonium Hydroxide/10 %	A
Motor Oil	C	Ammonium Hydroxide/20 %	A
Hydraulic Fluid	A	Sodium Hydroxide/10 %	A
2-Methylbutane	A	Sodium Hydroxide/ 20 %	A
Water/Room temperature	A	Sodium Hydroxide/50 %	C
Water/82°C, 14 days	A	Sodium Hydroxide/1%,50°C, 14 days	C
10% NaCl/Water/Room temp	A	Potassium Hydroxide/10 %	A
10% NaCl/Water/50°C, 14 days	A	Potassium Hydroxide/20%	C
10 % Sugar/water	A	Acetic Acid/10%	A

A Gözle görünür hasar yok

B Hafif yüzeysel bozukluk

C Hafif yüzeyde renk kaybı, dayanım kaybı yok

D Şişme, kabarma <48 hrs

E Şişme, kabarma <24 hrs