

**TANIMI**

Tek bileşenli polimer modifiyeli, bitüm sürme poliüretan, yüksek elastikiyete sahip, solventsiz poliüretan esaslı su yalıtım membranıdır. Çatlak örtme özelliğine sayesinde su izolasyon amacıyla kullanılır. Uygulama sonrası yüzeyler homojen hale gelerek koruma altına alınır.

**AÇIKLAMA**

**PUR-190 1K:** Her katta metrekarede 0,900 gr/m<sup>2</sup> sarfiyatla birinci kat uygulama yapılır ve 24 saat küllenmeye bırakılarak ikinci katta 0,900 gr/m<sup>2</sup> sarfiyatla birinci kat uygulama yapılır. Uygulama alanının gerekli görülmesi durumlarında üçüncü kat yapılmalıdır. Parapet duvarlara zeminden en az 20cm'e kadar yükseklikte uygulama yapılması gereklidir.

**KULLANIM ALANLARI**

- Teras ve çatılarda,
- Dere oluklarında,
- Yüzme havuzlarında,
- Süs havuzlarında,
- Islak zeminlerde,
- Yeşil çatılarda,
- Balkonlarda,
- Köprü ve viyadüklerde,
- Tabya betonların korunmasında,
- Poliüretan ısı yalıtım köpüğünün korunmasında,

**AVANTAJLARI**

- Tek komponentli olduğu için kolay ve hızlı uygulanabilir.
- Fırça veya rulo ile uygulanabilir.
- Yüksek elastikiyet ve esneklik.
- Solventsizdir.
- Betona mükemmel yapışma.
- Mükemmel mekanik özellikler.
- Zemine %100 aderans sağlar.
- Teras üzerindeki göllenmelere dayanıklıdır.
- %600'e varan esneklik,
- Ek yersiz uygulama özelliği,
- Belirli kimyasallara karşı dirençli,
- Toprak altı dayanımı mükemmel,
- Her türlü yüzeye uygulama imkanı,

**UYGULAMA**

Çimento ve beton yüzeylerin kuru, tozdan, kirden, yağdan ve zayıf parçacıklardan arındırılmış olması gereklidir. Uygulama öncesi betonların blastrak zemin silim makineleleri ile traşlanması tavsiye edilir. Poliüretan sıvı halde olması nedeniyle yüzeylere rulo, fırça veya airles makinelerle uygulanacaktır bu nedenle zeminlere daha iyi aderans sağlaması için özellikle betonların 28 günlük kür süresini doldurmuş olması gerekmektedir. Betonların, minimum basınç mukavemeti 25 MPa, çekme dayanımı ise minimum 1,5 N/mm<sup>2</sup> olup yüzey nem oranının maksimum % 5 olması gerekir. Hazır olan yüzeylere **PUR-160 veya PUR-150** serisi astar uygulanır. Sonrasında zemin yüzeylerdeki çatlakların tamiratları poliüretan mastiklerle doldurulur. Böylelikle hazırlanan yüzeylere PUR-190 poliüretan yalıtım membranı en az iki kat olmak üzere her katta 1kg tatbik edilmelidir.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Açıklama	Yöntem	Birim	Değer
Malzeme	-	-	Poliüretan reçine
Viskozite	-	cps	5400 ± 1000
Yoğunluk	-	gr/ml	1,35 ±0,03
Renk	-	-	Beyaz, Gri
Katı madde içeriği	-	-	Ağırlıkça ~%86
Yapışma süresi	-	saat	12-24
Yapışma dayanımı (astarlı)	-	N/mm2	>2,00
Sertlik	DIN 53505	shore A	70
Kopmada Uzama	DIN 53504	%	600
Kopma Dayanımı	DIN53515	N/mm2	>3,80
Çekme Dayanımı	DIN53515	N/mm2	>3,80
Su Buharı Geçirgenliği	EN ISO 7783- 1	m	Sd: 1,60 m
Nem Toleransı	-	%	Maks. 4
Kuruma Süresi	(23°C ve Üzeri)	saat	24
Tam Kuruma Süresi	(23°C ve Üzeri)	gün	7

## AMBALAJ

**Ambalaj Metal Teneke:** 20 kg

Ambalajda, kuru ortamda 5 °C / 30 °C'de depolama yapılmalıdır.

Açılan ürün kısa sürede tüketilmelidir.

**Raf ömrü:** 2 yıldır.

## SAĞLIK ve GÜVENLİK

Uygulama ve satın alma öncesi kullanım detayları için Güvenlik Bilgi Formunu (MSDS) isteyin ve okuyun.

Çalışma esnasında daima göz koruyucu, eldiven, giysi ve maske kullanılmalıdır.

## BELTERAF

Az miktarda kürlenmiş ürün artıkları normal evsel atık olarak elden çıkarılabilir. Kürlenmemiş ürün bileşenlerinin bertarafı yerel düzenlemelere uygun olarak gerçekleştirilmelidir. Boş bidonlar, kapağın kenarından bir delik açılarak ve sıvı artık akmayana kadar baş aşağı çevrilerek sıvılardan arındırılmalıdır.