

## ÜRÜN TANIMI

**PU 100;** Tek bileşenli, hızlı kürlenene, poliüretan esaslı, UV dayanımlı, likit su yalıtım malzemesidir, Havadaki nem ile kürlenerek elastik, kalın ve dayanıklı bir film oluşturur.

## ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- UV dayanımlı ve Kimyasallara dirençlidir.
- Hızlı kürlenme ve kabarcıksız kalın uygulama sağlar.
- Tek kat uygulanır.
- Kolay uygulanır (fırça, rulo veya havasız sprey ile).
- Uygulandığında, ek yeri oluşmasına veya sızıntı ihtimaline yer vermeyen tek parça halinde bir membran oluşturur.
- Saf bir poliüretan olduğundan su ile sürekli temas edebilir.
- -40°C ile +90°C arasındadır.
- Su buharına karşı geçirgenliği etkindir. Nefes alan bir yapıya sahip olduğundan katman altında nem birikimi oluşturmaz.
- PU 100 herhangi bir şekilde zarar görse bile, zarar gören kısım kısa sürede kolayca tamir edilebilir.

## UYGULAMA ALANLARI

- Sulama kanalları,
- Teraslar, verandalar ve balkonlar,
- Kaplama altı alanlar (ıslak hacimler, banyolar),
- Otoparklar,
- Alçı ve çimento paneller,
- İç ve dış uygulama alanları,
- Üzeri kapatılmayan çatılar,
- Köprü platformları,
- Stadyum tribünleri.

## YÜZEY HAZIRLIĞI

Tüm yüzeylerden uygulama öncesi yağ, gres, parafin atıkları, çimento şerbeti, gevşek parçacıklar, kalıp ayırıcı ajanlar, kürlenmiş eski membranlar ve aderansı zayıflatacak gibi etkenler yüzeyden arındırılmalıdır. Yüzey mümkünse yüksek basınçlı su ile yıkanarak temizlenmeli ve kurutulmalıdır; Yüzey bozuklukları uygun ürünler ile tamir edilmelidir.

### • ASTARLAMA

Beton, çimento ve şap gibi emici yüzeyler için PU PRIMER 200 veya EPOXY PRIMER kullanılmalıdır. (bu yüzeylerde nem maksimum %5 olmalıdır) Nemli yüzeylerde ise astar olarak PU PRIMER 300-2K veya EPOXY PRIMER WB tercih edilmelidir. Emici olmayan metal, seramik veya eski kaplama gibi yüzeylerde ise PU PRIMER 300-2K kullanılmalıdır.

### • UYGULAMA

Kullanılmadan önce ambalaj açılarak düşük devirli bir karıştırıcı ile 2 - 3 dakika karıştırılmalıdır. Astarlanan yüzeye dökülerek ve tüm yüzey kaplanana kadar rulo yada fırça yardımı ile tek kat veya iki kat sürülmelidir. İlk kat uygulandıktan sonra minimum 6, maksimum 24 saat içinde ikinci kat uygulanmalıdır. Bu süre aşılmış ise veya katlar arası yapışmadan emin değilseniz PRIMER 100 tercih edilmelidir. Sonra ikinci kat uygulanmalıdır.

## YÜZEY STANDARTLARI

Sertlik R28 = 15 Mpa

Nem = < %5

Sıcaklık = +5°C ile +30°C

Bağıl Nem = < %85

Yüzey durumuna göre astar seçenekleri için lütfen teknik departmanımıza danışınız.

## TÜKETİM

Tek kat uygulama için minimum: 1,50 kg/m<sup>2</sup>

## TEMİZLİK

Uygulama sonrası kullanılan aletler uygun solvent ile temizlenmelidir. Rulolar tek kullanımlıktır. İkinci kez kullanılmamalıdır.

## AMBALAJ ŞEKLİ VE RENKLERİ

5 Kg - 25 Kg'lık metal ambalajlarda, beyaz ve gri renk olarak sunulmaktadır.

## RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal ambalajında, +5°C ile +25°C arası sıcaklıktaki kapalı ortamlarda maksimum 12 ay saklanabilir. Açılan malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

## GÜVENLİK UYARILARI

Uygulama sırasında sigara içilmemeli ve çıplak alevden uzakta, iyi havalandırılmış ortamlarda çalışılmalıdır. Eller ve gözler eldiven ve koruyucu gözlüklerle korunmalıdır. Malzemenin gözle teması halinde gözler bol su ile yıkanmalıdır. Uygulama sırasında yeterli miktarda havalandırma gerekmektedir. Satıcınızdan Güvenlik Bilgi Formunu (MSDS) isteyiniz.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

<b>Kaplama Tipi</b>	Tek Bileşenli Poliüretan
<b>Yoğunluk ASTM D 1475 / EN ISO 2811-1 (+20°C)</b>	1,40 - 1,50 gr/cm <sup>3</sup>
<b>Viskozite ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219 (+25°C)</b>	4000-5000cp
<b>Su Buharı Geçirgenliği (EN ISO 7789)</b>	0,8 gr/m <sup>2</sup> saat
<b>Parlaklık</b>	Yarı Parlak
<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	+5°C ile +30°C
<b>İnceltme</b>	İnceltilmesi gerekir ise Solvent 05 kullanınız.
<b>Isı Dayanımı</b>	+80°C de 100 gün & +200°C Kuru ani ısı
<b>Kuru Madde</b>	%85
<b>Sertlik ASTM D2240, DIN 53505, EN ISO 868</b>	70 (Shore A)
<b>Kopma Genleşme Yüzdesi (+23°C) (ASTM D 412)</b>	≥ %400
<b>Kopma Genleşme Yüzdesi (-25°C) (ASTM D 412)</b>	≥ %300
<b>QUV (ASTM G154)</b>	2000 saat
<b>Kopma Mukavemeti (+23°C) (ASTM D 412)</b>	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Betona Yapışma (+23°C) (TSE EN 1542)</b>	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Uygulama Aletleri</b>	Rulo, Fırça veya Püskürtme
<b>Kuruma Zamanı</b> Kap ömrü ve kuruma zamanı hava şartlarına göre değişkenlik gösterir.	+25 °C , %55 Nispi Nemde (RH) Kuruma Süresi <b>Kuruma Zamanı:</b> 4 saat <b>Yeniden Kat Atma:</b> 6-24 saat <b>Tam Kuruma:</b> 7 gün

Viskozite +25 °C de EN ISO 3219 standartlarına göre ölçülmüştür. Viskozite ısı ile ters orantılı olarak artış göstermektedir.

**NOT:** Bu bir ürün tanım açıklaması değildir, tüm bilgiler iyi bir güven çerçevesinde verilmiştir. Kullanım şartlarının üreticinin kontrolünün dışında olmasından dolayı, iş bu bilgiler garanti dışıdır, ima edilsin veya edilmesin ve herhangi bir bilginin uygunluğunun son değerlendirmesi veya düşünülen materyal kullanımı, kullanım şekli ve patentlerde ihlal olup olmadığı; tamamen kullanıcı sorumluluğundadır. Üretici, ürün kullanımında kapsama alanı / sarfiyat, performans veya hasar ile ilgili hiçbir sorumluluğu üstüne almaz. Özel şartlardaki uygulamalar için detaylı tavsiyeler/öneriler almak için Clever Polimer teknik ekibine başvurun. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.



### CLEVER POLİMER VE YAPI KİMYASALLARI A.Ş.

**Merkez Ofis:** Atatürk Mah. Ekincioglu Sk. No:2 Ataşehir / İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: +90 (216) 456 65 85 Faks: +90 (216) 456 65 86

**Fabrika:** Mermerciler Sanayi Sitesi 34. Cad. No:5

Köseler Köyü 41455 Dilovası / KOCAELİ / TÜRKİYE

Tel: +90 (262) 728 14 12 Faks: +90 (262) 728 14 13

e-mail: info@cleverpolymers.com

[www.cleverpolymers.com](http://www.cleverpolymers.com)