

## ÜRÜN TANIMI

**PU 110 AQUA;** Tek bileşenli, düşük viskoziteli, poliüretan dispersiyon esaslı, UV dirençli likit su yalıtım malzemesidir. Havadaki nem ile kürlenerek elastik ve dayanıklı bir film tabakası oluşturur.

## ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Su bazlıdır.
- UV ışınlarına ve kimyasallara karşı dirençlidir.
- Kolay uygulanır (fırça, rulo veya püskürtülerek).
- Uygulandığında, ek yeri oluşmasına veya sızıntı ihtimaline yer vermeyen tek parça halinde bir film tabakası oluşturur.
- Saf bir poliüretan olduğundan su ile sürekli temas edebilir.
- -40°C ile +90°C arasında mekanik özelliklerini korur.
- PU 110 AQUA herhangi bir şekilde zarar görse bile, zarar gören kısım kısa sürede kolayca tamir edilebilir.

## UYGULAMA ALANLARI

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

## 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 ve emici olmayan metal, seramik veya eski kaplama gibi yüzeylerde EPOXY PRIMER WB 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 minimum iki kat sürülmelidir. İlk kat uygulandıktan sonra minimum 12, maksimum 24 saat içinde ikinci kat uygulanmalıdır. 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

Birinci kat uygulama için minimum : 0,60 - 0,80 kg/m<sup>2</sup>

Minimum toplam tüketim: 1,60 - 2,00 kg/m<sup>2</sup> olmalıdır.

Not: 2 veya 3 kat halinde uygulanması önerilir.

## TEMİZLİK

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

## AMBALAJ ŞEKLİ VE RENKLERİ

4 Kg - 20 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 Su Bazlı Poliüretan Dispersiyon
<b>Yoğunluk ASTM D 1475 / EN ISO 2811-1 (+20°C)</b>	1,20 - 1.30gr/cm <sup>3</sup>
<b>Viskozite ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219 (+25°C)</b>	3000 - 4000cp
<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>	Önerilmez
<b>Isı Dayanımı</b>	+80°C de 100 gün & +200°C Kuru ani ısı
<b>Kuru Madde</b>	%60
<b>Sertlik ASTM D2240, DIN 53505, EN ISO R868</b>	60 (Shore A)
<b>Kopma Genleşme Yüzdesi (ASTM D 412) (+23°C)</b>	≥ %600
<b>QUV (ASTM G53)</b>	2000 saat
<b>Kopma Mukavemeti (ASTM D 412) (+23°C)</b>	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>
<b>Betona Yapışma (TSE EN 1542) (+23°C)</b>	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Uygulama Aletleri</b>	Rulo, Fırça veya Püskürtülerek
<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> 8 saat <b>Yeniden Kat Atma:</b> 12-24 saat <b>Tam Kuruma:</b> 10 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 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. Ekinciöğlü Sk. No:2 Ataşehir / İSTANBUL / TÜRKİYE

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

Fabrika: Mermereçiler 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)