

## ÜRÜN TANIMI

**2 KW PU;** İçme suyu depoları için tasarlanmış poliüretan esaslı solventsiz, iki bileşenli su yalıtım ve koruma amaçlı uygulanan likit su yalıtım malzemesidir.

## ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Solventsizdir.
- Geniş ısı aralığında ısı direnci performansı  $-40^{\circ}\text{C}$   $+90^{\circ}\text{C}$  arasındadır.
- Mükemmel yapışma özelliğine sahiptir.
- Kapalı alanlarda rahatlıkla uygulanabilir.
- Kimyasallara karşı etkin direnç sağlar.
- Maliyet ve performans açısından su depoları için en etkili çözümdür.
- İçme suyu depoları için test sertifikalıdır.

## UYGULAMA ALANLARI

- Beton depolar,
- Çelik veya diğer malzemelerden yapılmış depolar,
- Su depoları,
- İçme suyuyla doğrudan temas eden yüzeyler.

## 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

Kapalı ve toprak altı depolarda solvent içermeyen EPOXY PRIMER veya su bazlı EPOXY PRIMER WB tercih edilmelidir. Astar kat kuruduktan sonra yüzeyde bulunan delik ve çatlakları, derzleri, depo duvar köşelerini CLEVERSEAL PU 25 poliüretan mastik ile onarınız.

## • UYGULAMA

A+B bileşenler düşük devirli karıştırıcı ile birkaç dakika karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir. Hazırlanan karışım  $+20^{\circ}\text{C}$  derecede kullanım süresi 30-35 dakikadır, hava sıcaklıklarındaki değişim ile ters orantılı olarak kullanım süresi değişkenlik gösterir. Kap ömrünü uzatmak için ürün zemine dökülerek uygulanır veya daha geniş bir kaba alınır. Astarlanan yüzeye dökülerek ve tüm yüzey kaplanana kadar rulo veya fırça yardımı ile iki kat sürülmelidir. İlk kat uygulandıktan sonra minimum 8, maksimum 24 saat içinde ikinci kat uygulanmalıdır.

## TÜKETİM

Birinci kat uygulama için minimum : 0,75 - 0,90 kg/m<sup>2</sup>  
İkinci kat uygulama için minimum : 0,75 - 0,90 kg/m<sup>2</sup>  
Minimum toplam tüketim: 1,50 - 1,80 kg/m<sup>2</sup> olmalıdır.

## TEMİZLİK

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

## AMBALAJ ŞEKLİ VE RENKLERİ

20 Kg (A) + 4 Kg (B)  
5 Kg (A) + 1 Kg (B)'lik metal ambalajlarda, mavi ve kırık beyaz renk olarak sunulmaktadır.

## RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal ambalajında,  $+5^{\circ}\text{C}$  ile  $+25^{\circ}\text{C}$  arası sıcaklıktaki kuru ortamlarda minimum 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>	İki Bileşenli Solventsiz Poliüretan
<b>Yoğunluk ASTM D 1475/EN ISO 2811-1 (+20°C)</b>	1,30 - 1,40 gr/cm <sup>3</sup>
<b>Viskozite ASTM D 2196-86/EN ISO 3219 (+25°C)</b>	9000-10000cp (A+B)
<b>Karışım Oranı</b>	5/1 Ağırlıkça
<b>Parlaklık</b>	Yarı Mat
<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	+5 °C ile +30 °C
<b>İnceltme</b>	Önerilmez
<b>Kuru Madde</b>	%100
<b>Sertlik ASTM D2240, DIN 53505, EN ISO 868</b>	50 (Shore A)
<b>Kopma Genleşme Yüzdesi (+23°C) (ASTM D 412)</b>	≥ %100
<b>Kap Ömrü (+25°C)</b>	30-35 dk
<b>Kopma Mukavemeti (+23°C) (ASTM D 412)</b>	≥ 2 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
<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> 6 saat <b>Yeniden Kat Atma:</b> 8-24 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.



### 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:** 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)