

2 KW PU



Çift Komponentli, Solvent İçermeyen Poliüretan Esaslı İçme Suyu Depoları İçin Su İzolasyon Malzemesi

TANIM

2 KW PU, içme suyu depolarının koruması ve su yalıtımı için tasarlanan, iki bileşenli, poliüretan esaslı, solventsiz likit su yalıtım malzemesidir.

UYGULAMA ALANLARI

- Su tankları ve depoları
- Beton su depoları
- Çelik ve diğer metallerden yapılmış depolar
- İçme suyuyla doğrudan temas eden yüzeyler

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- İçme suyu sertifikasyonuna sahiptir.
- Solventsizdir.
- -40°C ve +90°C dereceleri arasında ısı direnci
- Mükemmel yapışma özelliğine sahiptir.
- Kapalı alanlarda uygulanabilir.
- Kimyasallara karşı etkin direnç sağlar.
- Fiyat ve performans bakımından su depoları için ideal çözümdür.
- Tiksotropik.

YÜZEY STANDARTLARI

- Beton Sınıfı: C 20/ 25
- Nem: W<%5
- Sıcaklık: +5 °C ve +35 °C
- Bağıl Nem: <%85

Detaylı bilgi için teknik departmanımıza danışınız.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

• YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama öncesinde yağ, gres, parafin atıkları, çimento şerbeti, gevşek parçacıklar, kalıp ayırıcı ajanlar, kürlenmiş eski membranlar gibi aderansı ve yapışmayı zayıflatacak etkenler yüzeyden arındırılmalıdır. Yüzey yüksek basınçlı su ile temizlendikten sonra iyice kurutulmalıdır. Yüzey bozuklukları uygun ürünlerle tamir edilmelidir.

• ASTARLAMA

Kapalı ve toprak altı depolarda solvent içermeyen ClvSeal EP PRIMER WB tercih edilmelidir. Astar kat kuruduktan sonra yüzeyde bulunan delik, çatlak, derz ve duvar köşelerini ClvSeal PU 35 mastik ile onarınız. Detaylı bilgi için astar tablosunu inceleyiniz.

• UYGULAMA

A ve B bileşenleri birleştirilip düşük devirli bir karıştırıcıda minimum 2-3 dakika karıştırdıktan sonra kullanıma hazır hale getirilir. Hazırlanan karışımın kullanım süresi, +20°C'de 20 ila 30 dakika arasındadır. Hava sıcaklığındaki değişime bağlı olarak kullanım süresi kısalabilir ya da uzayabilir. Kap ömrünü uzatmak için, ürün zemine dökülerek uygulanır veya daha geniş bir kaba alınır. Malzeme önceden astarlanmış yüzeye, rulo ya da fırça yardımıyla tüm yüzey kaplanana kadar, zemine dökülerek minimum 2 kat olarak sürülür, dikey uygulamalarda ise minimum iki kat uygulanmalıdır. İlk kat uygulandıktan sonra minimum 8, maksimum 24 saat sonra ikinci kat uygulanmalıdır. İkinci kat için belirtilen süre içerisinde uygulama yapılamamış ise, uygulama yapmadan önce CLEVER POLYMERS teknik ofisine bilgi ve çözümler için danışınız.

UYGULAMA UYARILARI

- Sağlam olmayan yüzeyler için önerilmez.
- Kimyasal işlem gören suların bulunduğu yüzme havuzlarının su izolasyonlarında kullanılmaz.

TÜKETİM

- Birinci Kat (min.): 0,65 - 0,75 kg/m²
- İkinci Kat (min.): 0,65 - 0,75 kg /m²
- Toplam tüketim (minimum): 1,30 - 1,50 kg/m²

AMBALAJ ve RENK

20 Kg. + 4 Kg. Metal Kovada,
Mavi Renktir.

TEMİZLİK

Uygulama sonrası, kullanılan tüm aletler CLEVER 001 ile temizlenmelidir. Rulolar tek kullanımlıktır, ikinci kez kullanılmaz.

SAKLAMA KOŞULLARI ve RAF ÖMRÜ

Ürün açılmamış orijinal ambalajında +5°C ila +25°C arası sıcaklıklarda maksimum 12 ay saklanabilir. Açılan ürün en kısa sürede kullanılmalıdır.

GÜVENLİK UYARILARI

Ürün iyi havalandırmaya sahip ortamlarda kullanılmalıdır. Ürün çıplak ateşle temas etmemelidir. Uygulama sırasında sigara içilmemelidir. Uygulama sırasında eller ve gözler için koruyucu eldiven ve maske kullanılmalıdır. Malzemenin gözle teması halinde derhal bol su ile yıkanmalıdır. Uygulama sırasında yeterli miktarda havalandırma gerekmektedir. Daha detaylı bilgi için CLEVER POLYMERS teknik departmanından Güvenlik Bilgi Formunu (MSDS) isteyiniz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİK	TEST METODU	DEĞER
Kaplama Tipi	Clever Lab.	İki Bileşenli Solventsiz Poliüretan
Yoğunluk	ASTM D 1475 / DIN 53217 / ISO 2811-1 (+20°C)	1,40 ±0,05 g/cm ³
Viskozite (Karışım)	ASTM D 2196-86	15.000 - 20.000 cP
Karışım Oranı	Clever Lab.	5/1 Ağırlıgınca
Parlaklık	Clever Lab.	Yarı Mat
Uygulama Sıcaklığı	Clever Lab.	+5°C ila +35°C
Katı Madde	Clever Lab.	%100
Sertlik	ASTM D2240, DIN 53505, EN ISO R868	> 40
Kopma Genleşme Yüzdesi	ASTM D 412 (+23°C)	> %100
Kopma Mukavemeti	ASTM D 412 (+23°C)	> 15 N / mm ²
Kap Ömrü	Clever Lab. (+25°C)	20 - 30 dakika
Su Emilimi	DIN 53495	< 0,5%
Betona Yapışma	TSE EN 1542 (+23°C)	> 2 N / mm ²
Servis Sıcaklığı	Clever Lab.	-40°C ile +90°C
İlk Kürlenme Zamanı	25°C / 55% RH	6 - 8 saat
Yeniden Kat Atma	Clever Lab.	6 ila 48 Saat arası

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



NOT: Bu doküman bir ürün tanım açıklaması değildir; tüm bilgiler iyi niyet çerçevesinde verilmiştir. Kullanım şartlarının üreticinin kontrolü dışında olması nedeniyle, burada verilen bilgiler garanti kapsamında değildir. Bu bilginin uygunluğuna ilişkin son değerlendirme; ürünün kullanım şekli, kullanım amacı, malzemeyle ilgili koşullar ve olası patent ihlallerine dair sorumluluk tamamen kullanıcıya aittir. Üretici; ürünün kullanımından kaynaklanan kapsama alanı/sarfıyat, performans veya herhangi bir hasarla ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmez. Özel uygulama koşulları hakkında detaylı teknik tavsiye ve öneriler için Clever Polymers teknik departmanına başvurunuz. Bu teknik doküman, yeni baskısı yayımlanana kadar geçerli olup, eski baskılar hükümsüzdür.

CLEVER POLİMER VE YAPI KİMYASALLARI A.Ş.

Kocaeli KOBİ OSB, Köseler Mah. 34. Cadde No:5

41455 Dilovası / KOCAELİ – TÜRKİYE

Tel: +90 (262) 728 14 12

Fax: +90 (262) 728 14 13

E posta: info@cleverpolymers.com

www.cleverpolymers.com



Ürün Teknik Bilgi Formu

2 KW PU

Şubat 2026

