

## TANIM

PU 2K DÖKME, iki bileşenli, poliüretan esaslı, geniş yatay derz aralarının doldurulması ve izolasyonu için tasarlanan, yüksek performansa sahip derz dolgu malzemesi.

## UYGULAMA ALANLARI

- Geniş, yatay dilatasyon derzleri,
- Su depoları ve yüzme havuzların derzleri,
- Sulama kanalları derzleri,
- Çatı ve teras dilatasyonları,
- Havaalanı pist derzleri.

## ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Kolay uygulanır
- Poliüretan esaslıdır
- Geniş derzlerde dökerek yapılan uygulamalar için uygundur.
- Esnekliğini kaybetmez.
- Yağlara ve birçok kimyasala karşı dayanıklıdır.

## UYGULAMA PROSEDÜRÜ

### • YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama öncesinde derzi temizlenmelidir. Derzin kuru olduğundan emin olunmalıdır. Derz içerisindeki alt katmanda bulunan yağ, gres, yakıt, parafin ve silikon gibi adheransı ve yapışmayı engelleyecek ya da zayıflatıcı etkenlerden tamamen arındırılmalıdır. Derzin tabanı açık ise polietilen dolgu fitili kullanılmalı ve derz genişliğinin yarısı kadar (genişlik 2/ derinlik 1) oranda derinlik bırakılarak uygulama yapılacak alan oluşturulmalıdır.

### • ASTARLAMA

Yüzeyin durumuna göre ve iklim koşullarına uygun olarak uygun astar seçilerek kullanılmalıdır. Gözenekli yüzeylerde astar olarak PU PRIMER 200, nemli yüzeyler için PU PRIMER 300 2K veya EPOXY PRIMER WB kullanılması önerilir.

### • UYGULAMA

Uygulama yapılacak alanda genişliğin, derinliğe oranı 2/1 olmalıdır. A ve B bileşenleri birleştirilip düşük devirli bir karıştırıcıda karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir. Hazırlanan karışımın kullanım süresi, +20°C'de 20 ila 30-35 dakika arasındadır. Hava sıcaklığındaki değişime bağlı olarak kullanım süresi kısalabilir ya da artabilir. Derz dolgu fitili derzin içine havanın geçmesi engellenerek uygulanır. Geniş derzlerde macunun kenar ve tabanlarla temasının tam olabilmesi için tabancayla birden fazla uygulama yapmak gerekmektedir. Uygulamanın hemen sonrasında malzemenin düzleminin yapılması gerekmektedir.

## UYGULAMA UYARILARI

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

## TÜKETİM

DERİNLİK	2 cm	4 cm	8 cm
1 cm	0,28 Kg/m	0,56 Kg/m	1,12 Kg/m
2 cm	0,56 Kg/m	1,12 Kg/m	2,24 Kg/m

Örnek sarfiyat tablosundaki bilgi teoriktir. Polietilen fitilin yerleştirilme şekline ve derz genişliğine göre sarfiyat değişebilir.

## TEMİZLİK

Uygulama sonrası, kullanılan tüm aletler Clever 001 ile temizlenmelidir.

## AMBALAJ ve RENK

8 Kg. + 4 Kg. metal kovada, gri renk

## 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 BİLGİ

NİTELİK	YÖNTEM	ÖZELLİK
<b>Kaplama Tipi</b>	Clever Lab.	İki bileşenli Poliüretan
<b>Yoğunluk</b>	ASTM D 1475 / EN ISO 2811-1 (+20C)	1,55 ±0,05 gr/cm <sup>3</sup>
<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	Clever Lab.	+5°C ila +35°C
<b>İnceltme</b>	-	Önerilmez
<b>Katı Madde</b>	Clever Lab.	%100
<b>Sertlik</b>	ASTM D2240, DIN 53505, EN ISO R868	30 (±5) (Shore A)
<b>Kopma Genleşme Yüzdesi</b>	ASTM D 412 (+23°C)	> %250
<b>Kap Ömrü</b>	Clever Lab. (+25°C)	30 - 35 dakika
<b>Derz Hareket Kabiliyeti</b>	Clever Lab.	% 25
<b>Betona Yapışma</b>	TSE EN 1542 (+23°C)	> 1,5 N / mm <sup>2</sup>
<b>QUV</b>	ASTM G154	Geçti 1000 Saat
<b>İlk Kuruma Zamanı</b>	25°C / 55% RH	5 saat
<b>Yeniden Kat Atma</b>	Clever Lab.	5 ila 12 Saat

\* 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.

Mermerciler Sanayi Sitesi 34. Cad. No:5 Köşeler Köyü 41455 Dilovası / KOCAELİ / TÜRKİYE

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

e-mail: info@cleverpolymers.com

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

**NOT:** Bu doküman bir ürün tanım açıklaması değildir, tüm bilgiler iyi bir güven çerçevesinde verilmiştir. Kullanım şartlarının üreticinin kontrolünün dışında olmasından dolayı, işbu bilgiler garanti dışıdır. İma 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/sarfıyat, performans veya hasar ile ilgili hiçbir sorumluluğu üstüne almaz. Özel şartlardaki uygulamalar için detaylı tavsiyeler/öneriler almak için Clever Polymers'e başvurun. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.