

# ClvSeal PU 35



## Tek Komponentli, Poliüretan Esaslı, Sızdırmazlık Malzemesi

### TANIM

ClvSeal PU 35, tek bileşenli, yüksek modüllü havadaki nem ile kürlenlen poliüretan derz dolgu mastiğidir.

### UYGULAMA ALANLARI

- Derz dolgusu
- Beton tabakaların dilatasyonlarında
- Su depoları ve yüzme havuzlarında
- Sulama kanalları derzlerinde
- Çatı ve teras dilatasyonlarında
- Yatay ve düşey dilatasyon derzlerinde

### ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Astarlı ve astarsız her tür yüzeye mükemmel aderans.
- Kolay uygulanır ve yüzeyi düzeltilebilir.
- Yüksek kimyasal direnci.
- Kimyasallarla işlem gören su depoları ve yüzme havuzlarındaki derz sistemlerinin yalıtımı için uygundur.
- Üzeri boyanabilir.
- Akma yapmaz, tiksotropik.
- Kuruduktan sonra su sızdırmaz.
- %25 hareket kabiliyetine sahiptir.
- Kürlenme esnasında hava kabarcığı oluşmaz.

### UYGULAMA PROSEDÜRÜ

#### • YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama öncesinde derz temizlenmelidir. Derzin kuru olduğundan emin olunmalıdır. Derz içerisindeki alt katmanda bulunan yağ, gres, yakıt, parafin ve silikon gibi aderansı ve yapışmayı engelleyecek ya da zayıflatacak 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 ClvSeal EP PRIMER WB kullanılması önerilir.

#### • UYGULAMA

Derz dolgu fitili derzin içine havanın geçmesi engellenecek şekilde yerleştirilir. Mastiğin ambalajı en uç noktadan kesilerek tabancasına yerleştirilir. Uygun ve doğru miktarda akış elde edilecek şekilde enjektör başlığı kesilerek tabancaya yerleştirilir. Mastik derzin içine havanın geçmesine imkan vermeyecek şekilde uygulanır. Geniş derzlerde macunun kenar ve tabanlarla temasının tam olabilmesi için tabancayla birden fazla uygulama yapmak gerekmektedir. Uygulamanın hemen sonrasında malzemenin düzlemesinin yapılması gerekmektedir.

### UYGULAMA UYARILARI

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

### TÜKETİM

| Derz Genişliği | Derz Derinliği | Derz Uzunluğu<br>(600ml Sosis/m) |
|----------------|----------------|----------------------------------|
| 10 mm          | 5 mm           | 6                                |
| 20 mm          | 10 mm          | 3                                |
| 30 mm          | 15 mm          | 1,3                              |

### AMBALAJ ve RENK

600 ml Alüminyum Sosis Ambalajda  
Beyaz ve Gri Renktedir.

### TEMİZLİK

Uygulama sonrası, kullanılan tüm aletler CLEVER 001 ile temizlenmelidir.

### 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.                          | Tek Bileşenli Poliüretan Mastik |
| Form                    | Clever Lab.                          | Tiksotropik Macun               |
| Yoğunluk                | ASTM D1475 / EN ISO 2811-1 (+20°C)   | 1,15 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>   |
| Kürlenme Oranı          | Clever Lab.                          | 2 mm/Gün                        |
| 100% Esneme Modülü      | ASTM D-412                           | 0,35 - 0,40 N/mm <sup>2</sup>   |
| Derz Hareket Kabiliyeti | Clever Lab.                          | %25                             |
| Elastik Geri Dönüş      | Clever Lab.                          | > %60                           |
| Sertlik                 | ASTM D2240 / DIN 53505 / EN ISO R868 | 40 (±5) Shore A                 |
| Kopma Genleşme Yüzdesi  | ASTM D412 (+23°C)                    | > %600                          |
| Betona Yapışma          | TSE EN 1542 (+23°C)                  | > 1,5 N/mm <sup>2</sup>         |
| İlk Kuruma Zamanı       | 25°C / 55% RH                        | 60–90 Dakika                    |
| Kuruma Süresi           | Clever Lab.                          | 2 mm / 24 Saat                  |

\* 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, malzemeye 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, Köşeler 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](http://www.cleverpolymers.com)



Ürün Teknik Bilgi Formu  
ClvSeal PU 35  
Şubat 2026

