

## ÜRÜN TANIMI

**PU 650 TC-1K-Elastik;** Tek bileşenli, UV dayanımı yüksek olan renkli, elastik poliüretan son kat kaplama malzemesidir. Havadaki nem ile kürlenir, uygulandığı yüzeye kesintisiz bir şekilde yapışarak elastik bir film tabakası oluşturur.

## ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Kolay uygulanır.
- UV dirençlidir.
- Alifatik yapısından dolayı güneş ışınlarına maruz kaldığında rengi korur, solmaz ve sararmaz.
- Uygulandığında, ek yeri oluşmasına veya sızıntı ihtimaline yer vermeyen tek parça halinde bir film oluşturur.
- Çok iyi adhezyon özelliğine sahiptir.
- -40 °C ile +80 °C arasındaki sıcaklıklarda mekanik özelliklerini korur.
- Kimyasallara karşı etkin direnç sağlar.

## UYGULAMA ALANLARI

- Yaya trafiğinin yoğun olduğu yerler,
- Stadyum, açık otoparklar,
- Poliüretan su yalıtım membranları için elastik son kat malzemesi,
- Zemin kaplama son kat uygulamaları.

## 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, şap, ahşap gibi emici yüzeyler için PU PRIMER 200 kullanılmalıdır. Uygulama fırça veya rulo ile yapılır. Poliüretan veya Poliürea uygulamalarında, son kat olarak astara gerek yoktur.

### • UYGULAMA

Kullanılmadan önce ambalaj açılarak düşük devirli bir karıştırıcı ile birkaç dakika karıştırılmalıdır. Karışım hazırlanırken malzemenin içerisine yüksek oranda hava karışmamasına dikkat edilmelidir. Eğer karışımın içerisine hava karışır ise kürlenmiş film üzerinde kabarcıklar oluşabilir. Astarlanan yüzeye dökülerek ve tüm yüzey kaplanana kadar rulo ya da fırça yardımı ile tek kat sürülmelidir.

## TÜKETİM

Her kat için minimum 0,15 - 0,20 kg/m<sup>2</sup>

## TEMİZLİK

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

## AMBALAJ ŞEKLİ VE RENKLERİ

4 Kg ve 20 Kg'lık metal ambalajlarda, beyaz ve gri renk olarak sunulmaktadır.

## RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal ambalajında, +5°C ile +25°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>  | Tek Bileşenli Alifatik Poliüretan Son Kat Kaplama   |
| <b>Yoğunluk ASTM D 1475 / EN ISO 2811-1 (+20°C)</b>  | 1,00 gr/cm <sup>3</sup> ±0.03   |
| <b>Viskozite ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219 (+25°C)</b>  | 300 - 500cp   |
| <b>Su Buharı Geçirgenliği EN ISO 7783</b>  | 0,8 gr/m <sup>2</sup> saat  |
| <b>Görünüm</b>   | Yarı Parlak   |
| <b>Isı Dayanımı</b>  | +80°C de 100 gün & +200°C Kuru ani ısı  |
| <b>Kuru Madde</b>  | %50   |
| <b>Sertlik ASTM D2240, DIN 53505, EN ISO 868</b>   | 45 (Shore A)  |
| <b>Kopma Genleşme Yüzdesi (ASTM D 412) (+23°C)</b>   | ≥ %300  |
| <b>QUV (ASTM G154)</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 Havasız Sprey  |
| <b>Kuruma Zamanı</b><br>Kap ömrü ve kuruma zamanı hava şartlarına göre değişkenlik gösterir. | +25 °C , %55 Nispi Nemde (RH) Kuruma Süresi<br><b>Kuruma Zamanı:</b> 6-8 saat<br><b>Tam Kuruma:</b> 7 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. Ekincioglu 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)