

TANIM

PU 650 TC 1K tek bileşenli, PU bazlı, UV dayanımı yüksek, alifatik son kat kaplama malzemesidir. PU su yalıtım membranları için elastik son kat malzemesidir. Havadaki nem ile kürlenerek, kesintisiz/eklemesi esnek ve renkli bir film tabakası oluşturur. Alifatik yapısı sayesinde güneş ışınlarına maruz kaldığında rengini korur, solmaz ya da sararmaz.

UYGULAMA ALANLARI

- Yaya trafiğine maruz kalan alanlar,
- Stadyumlar ,
- Açık ve Kapalı Otoparklar,
- Poliüretan su yalıtımı için elastik son kat malzemesi olarak,
- Endüstriyel zeminler,
- Ahşap, taş, mermer ya da tuğla gibi yapı malzemelerinin üzerine,
- İç ve dış alan uygulamaları,
- Teras, veranda ve balkonlar,
- Üzeri kapatılmayan çatılar,
- Yüksek aşınma direncinin sağlanması gereken yüzeyler.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Kolay uygulanır (fırça, rulo ya da püskürtülerek)
- UV dirençlidir.
- Alifatik yapısı sayesinde güneş ışınlarına maruz kaldığında rengini korur, solmaz ya da sararmaz.
- Uygulandığında ek yeri oluşmasına veya sızıntıya sebep olmayan, tek parça film tabakası oluşmasını sağlar.
- Yüzeye mükemmel yapışma ve adhezyon sağlar.
- Sürekli su temasına dayanıklıdır.
- -40°C ve +80°C dereceleri arasında mekanik özelliklerini korur.
- Mükemmel kimyasal dayanımı vardır.
- Mükemmel mekanik özelliklere, yırtılma ve gerilme direncine sahiptir.

YÜZEY STANDARTLARI

- Sertlik R28= 15 Mpa
- Nem= < %5
- Sıcaklık= +5°C ve +35°C
- Bağıl Nem= <85%

Detaylı bilgi için teknik departmanımıza danışınız.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

• YÜZEY HAZIRLAMA

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

• ASTARLAMA

Beton, çimento ya da şap gibi emici yüzeyler için PU PRIMER 200 kullanılmalıdır. Fırça ile uygulanabilir. Poliüretan ve Poliürea uygulamalarında son kat olarak astara gerek yoktur.

• UYGULAMA

Kullanmadan önce ambalaj açılarak düşü devirli bir karıştırıcı ile 2-3 dakika karıştırılmalıdır. Ürün karıştırılırken malzemenin içerisine yüksek oranda hava karışmamasına özen gösterilmelidir. Malzemenin içerisine hava karışır ise, malzeme zemin üzerinde külendikten sonra gözle görünür hava kabarcıkları oluşacaktır. Malzeme astarlanan yüzeye dökülerek ve tüm yüzeye rulo ya da fırça yardımı ile yayılarak uygulama yapılır.

UYGULAMA UYARILARI

- Sağlam olmayan yüzeyler için önerilmez.
- Kimyasal işlem gören suların bulunduğu yüzme havuzlarının su izolasyonlarında kullanılmaz.
- Poliüretan yalıtım malzemelerinin üzeri kaplanacak ise yeniden kat atma süresi geçirilmelidir.

TÜKETİM

Her kat için minimum: 0,10 - 0,15 kg/m² şeklinde uygulanır.

TEMİZLİK

Uygulama sonrası, kullanılan tüm aletler uygun solvent ile temizlenmelidir. Rulolar ve fırçalar tek kullanımlıktır – ikinci kez kullanılmaz.

AMBALAJ ve RENK

4 Kg ve 20 Kg metal tenekelerde, beyaz ve gri renktedir.

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
Kaplama Tipi	Clever Lab.	Tek bileşenli Alifatik Poliüretan
Yoğunluk	ASTM D 1475 / EN ISO 2811-1 (+20C)	0,95 gr/cm ³ (±0,01)
Viskozite	ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219 (+25C)	100 – 200 cp
Su Buharı Geçirgenliği	EN ISO 7789	0,8 gr/m ² saat
Parlaklık	Clever Lab.	Parlak
Uygulama Sıcaklığı	Clever Lab.	+5°C ila +35°C
Isı Dayanımı	Clever Lab.	+80°C'de 100 gün
Ani Sürede Şok Isı	Clever Lab.	200°C
Katı Madde	Clever Lab.	%50 (± 5)
Sertlik	ASTM D2240, DIN 53505, EN ISO R868	>60 (Shore D)
Kopma Genleşme Yüzdesi	ASTM D 412 (+23°C)	%150
Kopma Mukavemeti	ASTM D 412 (+23°C)	15 N/mm ²
Betona Yapışma	TSE EN 1542 (+23°C)	> 2,5 N / mm ²
QUV	ASTM G154	2000 saat
Servis Sıcaklığı	Clever Lab.	-40 ila +80°C
İlk Kuruma Zamanı	25°C / 55% RH	4-6 saat
Yeniden Kat Atma	Clever Lab.	6 ila 24 Saat arası

* 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

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.