

TANIM

PU 640 TC-2K Renkli, iki bileşenli, PU bazlı, UV dayanımı yüksek, alifatik son kat kaplama malzemesidir. Parlak renkli ve çizilmeye karşı çok dirençli bir film tabakası oluşturur. Alifatik yapısı sayesinde güneş ışınlarına maruz kaldığında rengini korur, solmaz ya da sararmaz.

UYGULAMA ALANLARI

- Yüksek aşınma direncinin sağlanması gereken her türlü yüzey,
- Yaya trafiğine maruz kalan alanlar,
- Stadyumlar,
- Endüstriyel zeminler,
- Açık ve kapalı otoparklar,
- Çatı, teras, veranda ve balkonlar,
- Epoksi zemin kaplamalarının son katı,
- Yüksek aşınma direncinin sağlanması gereken yüzeyler.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

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

YÜZEY STANDARTLARI

- Sertlik: R28 = 15 Mpa
- Nem: W < %10
- Sıcaklık: +5°C ve +35°C
- Bağıl Nem: < %85

Detaylı bilgi için teknik departmanımıza danışınız.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

• YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama öncesinde tüm yüzeyden yağ, gres, parafin atıkları, çimento şerbeti, gevşek parçacıklar, kalıp ayırıcı alanlar, kürlenmiş eski membranlar gibi aderansı ve yapışmayı zayıflatacak etkenler 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

Bileşenler önce ayrı ayrı düşük devirli karıştırıcı ile karıştırılarak birleştirilir. Birleştirilen düşük 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 kürlendikten 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.

TÜKETİM

Her kat için minimum: 0,15 - 0,30 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

16 Kg (A bileşeni) ve 4 Kg'lık (B bileşeni) metal tenekelerde belirlenen RAL Kodu (gri tonları) renklerinde dir.

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.	İki Bileşenli Alifatik Poliüretan
Yoğunluk	ASTM D 1475 / EN ISO 2811-1 (+20°C)	1,20 gr/cm ³ (±0,05)
Viskozite	ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219 (+25°C)	2000 - 5000 cp
Su Buharı Geçirgenliği	EN ISO 7789	0,8 gr/m ² saat
Parlaklık	Clever Lab.	Yarı Parlak
Uygulama Sıcaklığı	Clever Lab.	+5°C ila +35°C
Karışım Oranı	Clever Lab.	4/1
Sertlik	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>60 Shore D
Kap Ömrü	Clever Lab. (+25°C)	35 - 45 dakika
Kopma Genleşme Yüzdesi	ASTM D 412 (+23°C)	> %50
Kopma Mukavemeti	ASTM D 412 (+23°C)	10 N/mm ²
Betona Yapışma	TSE EN 1542 (+23°C)	> 2 N/mm ²
QUV	ASTM G53	3000 saat
Servis Sıcaklığı	Clever Lab.	-40 ila +80°C
İlk Kuruma Zamanı	25°C / 55% RH	3-4 saat
Yeniden Kat Atma	Clever Lab.	8 ila 24 Saat arası
Hidroliz Direnci (Potasyum Hidroksid,%8, 60 °C'de 10 Gün)	Clever Lab.	Elastomerik Özelliğinde Belirgin Bir Değişme Görülmedi
Kimyasal Direnç (Sodyum Hipoklorit %16, 10 Gün)	Clever Lab.	Elastomerik Özelliğinde Belirgin Bir Değişme Görülmedi
H ₂ O Emilimi (10 Gün)	Clever Lab.	< %1

* 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.

Köşeler Mah. 34. Cadde No:5 41455 Dilovası / KOCAELİ / TURKEY

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 bilginin uygunluğunun son değerlendirilmesi 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.