

ClvSeal PU 650 TC-1K



Tek Komponentli, Poliüretan Esaslı Çatı Su Yalıtım Sistemleri İçin Alifatik Son Kat

TANIM

ClvSeal 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 esnek ve renkli bir film tabakası oluşturur.

UYGULAMA ALANLARI

- Poliüretan su yalıtımı için elastik son kat malzemesi olarak
- Ahşap, taş, mermer ya da tuğla gibi yapı malzemelerinin üzerine
- 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.
- Yüzeye mükemmel yapışma ve adezyon sağlar
- Sürekli su temasına dayanıklıdır
- Mükemmel kimyasal dayanımı vardır
- Mükemmel mekanik özelliklere, yırtılma ve gerilme direncine sahiptir

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 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, emici olmayan yüzeylerde PRIMER T kullanılmalıdır. Fırça ile uygulanabilir. Poliüretan ve Poliürea uygulamalarında son kat olarak astara gerek yoktur.

• UYGULAMA

Kullanmadan önce ambalaj açılarak düşük devirli bir karıştırıcı ile 2-3 dakika karıştırılmalıdır. ClvSeal PU 650 TC-1K 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 geçirilmemelidir.

TÜKETİM

Sarfiyat (min.): 0,20–0,50 kg/m²/kat

AMBALAJ ve RENK

20 Kg Metal Kova,
Beyaz ve Gri Renktedir.

TEMİZLİK

Uygulama sonrası, kullanılan tüm aletler uygun Clever 001 ile temizlenmelidir. Rulolar ve fırçalar tek kullanımlıktır, ikinci kez kullanılmaz.

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 Alifatik Poliüretan
Yoğunluk	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811-1 (+20°C)	1,15–1,25 g/cm ³ (±0,01)
Viskozite	ASTM D2196-86 (+25°C)	100–500 cP
Parlaklık	Clever Lab.	Parlak
Uygulama Sıcaklığı	Clever Lab.	+5°C ila +35°C
Isı Dayanımı	EOTA TR 011	+80°C'de 100 gün
Sertlik	ASTM D2240 / DIN 53505 / EN ISO R868	>75 Shore A
Kopma Genleşme Yüzdesi	ASTM D412 (+23°C)	%500
Kopma Mukavemeti	ASTM D412 (+23°C)	10 N/mm ²
QUV	ASTM G53	2000 saat
İlk Kürlenme Zamanı	25°C / 55% RH	4–6 saat
Katlar Arası Bekleme Süresi	Clever Lab.	6–24 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



Ürün Teknik Bilgi Formu
ClvSeal PU 650 TC-1K
Şubat 2026

