

PU UNIVERSAL PRIMER



İki Komponentli, Solventsiz, Poliüretan Esaslı Geçiş Astarı

TANIM

PU UNIVERSAL PRIMER, iki bileşenli, solventsiz, poliüretan esaslı bir astar malzemesidir.

UYGULAMA ALANLARI

- Tüm poliüretan yalıtım sistemlerinde
- Bitüm ve asfalt membranların üzerine
- Metal, galvaniz metal ve mermer gibi yüzeylerde

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Kolay kullanım.
- Sıfır VOC değeri.
- Mükemmel aderans gücü.
- Hızlı kurlenme.
- Kolay temizlenme.
- Kapalı alanlarda kullanım kolaylığı.
- Aynı gün yalıtım malzemesini kullanma özelliği.
- Dolgu ve geotekstil yapıştırıcısı olarak kullanılabilir.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

• YÜZEY HAZIRLIĞI

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

UYGULAMA

Kullanmadan önce ambalajlar açılarak düşük devirli bir karıştırıcı ile 2-3 dakika karıştırılmalıdır. Daha sonra rulo ya da fırça yardımıyla tüm yüzey kaplanana kadar minimum 1 kat olarak sürülmelidir. 2-3 saat sonra yalıtım ana kaplaması uygulanabilir.

UYGULAMA UYARILARI

- Hızlı kurlenen bir üründür. Uygulamayı kolaylaştırmak için %5-10 oranında CLEVER 001 ile inceltilmesi önerilir.
- Gözeneksiz kuru beton üzerine yapılacak uygulamalarda yapışmayı güçlendirmek için daha fazla oranda inceltmesi gerekebilir. (%30'a kadar bile çıkabilir).
- Sağlam olmayan yüzeyler için önerilmez.
- Karışımdan sonra maksimum 25 dakika içerisinde uygulanmalıdır.
- Ana kat, astar uygulamasından sonra maksimum 10 saat sonra uygulanmalıdır.

TÜKETİM

Sarfiyat (min.): 100-200 gr/m²

AMBALAJ ve RENK

A Komponent 2 Kg Metal Kovada Kahverengi

B Komponent 3 Kg Metal Kovada Şeffaf Sarı

TEMİZLİK

Uygulama sonrası, kullanılan tüm aletler uygun solvent ile temizlenmelidir. Rulolar 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.	İki Bileşenli Poliüretan
Yoğunluk	ASTM D1475 / EN ISO 2811-1 (+20°C)	Komp. A: 1,20 g/cm ³ (±0,05) Komp. B: 1,00 g/cm ³ (±0,05)
Viskozite	ASTM D2196-86 / EN ISO 3219 (+25°C)	Komp. A: 200–300 cP Komp. B: 1000–1500 cP
Karışım Oranı	Clever Lab.	1:1,5 ağırlıkça
Uygulama Sıcaklığı	Clever Lab.	+5°C ile +35°C
Kap Ömrü	Clever Lab.	25 dakika
Betona Yapışma (Clever 001 SL)	TSE EN 1542 (+23°C)	>4 N/mm ²
İlk Kuruma Zamanı	25°C / 55% RH	~1–2 saat (NOT: 6 saat yerine 10 saat istenmiş olabilir)

* 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
PU UNIVERSAL PRIMER
Şubat 2026

