

PU100

TEK BİLEŞENLİ, HIZLI KÜRLENEN, POLİÜRETAN ESASLI, LİKİT SU YALITIM MALZEMESİ.

TANIM:

PU100 tek bileşenli, hızlı kürlenen poliüretan esaslı, likit su yalıtımı malzemesidir. Havadaki nem ile kürlenerek elastik, kalın ve dayanıklı bir film tabakası oluşturur.

UYGULAMA ALANLARI:

- ✓ Üzeri kapatılmayan çatılar,
- ✓ Sulama Kanalları,
- ✓ Teras, veranda ve balkonlar,
- ✓ Kaplama altı ıslak hacimler (banyo, mutfak, vb.),
- ✓ Otoparklar,
- ✓ Alçı ve çimento paneller,
- ✓ Metal veya lifli çimentodan yapılan hafif çatılar,
- ✓ İç ve dış uygulama alanları,
- ✓ Köprü Platformları,
- ✓ Stadyum tribünleri.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR:

- ✓ Hızlı kürlenir (yaklaşık 2 saat).
- ✓ Kabarcıksız ve kalın bir katman sağlar.
- ✓ Tek kat uygulamaya uygundur.
- ✓ Kolay uygulanır (fırça, rulo ya da havasız sprey ile).
- ✓ Uygulandığında ek yeri oluşmasına veya sızıntıya sebep olmayan, tek parça membran oluşturur.
- ✓ Sürekli su temasına dayanıklıdır.
- ✓ -40°C ve +90°C dereceleri arasında mekanik özelliklerini korur.
- ✓ Su buharına karşı geçirgenliği etkindir. Nefes alan bir yapıya sahip olduğundan katman altında nem birikimine neden olmaz.
- ✓ Malzeme zarar gördüğünde yine PU100 ile hızlı ve kolay bir şekilde tamir edilebilir.
- ✓ Mükemmel UV direnci vardır.
- ✓ Mükemmel kimyasal dayanımı vardır.
- ✓ Beyaz rengi sayesinde güneş enerjisini büyük ölçüde yansıtarak, uygulandığı zeminin altındaki yapının ısıtılmasını hissedilir ölçüde engeller.

UYGULAMA UYARILARI:

- ✓ Üzeri kapatılmayan, açık hava koşullarına veya yaya trafiğine maruz kalan alanlara uygulanan poliüretan bazlı su yalıtımı ürünlerinin dayanımını ve kullanım ömrünü uzatmak için üzeri PU 650 TC-1K Alifatik esnek son kat malzemesi ile kaplanmalıdır.
- ✓ Sağlam olmayan yüzeyler için önerilmez.
- ✓ Kimyasal işlem gören suların bulunduğu yüzme havuzlarının su izolasyonlarında kullanılmaz.

YÜZEY STANDARTLARI:

- ✓ Sertlik R28= 15 Mpa
- ✓ Nem= W <%10
- ✓ Sıcaklık= +5°C ve +30°C
- ✓ Bağıl Nem= <%85

Detaylı bilgi için teknik departmanımıza danışınız.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ:

YÜZEY HAZIRLIĞI:

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

ASTARLAMA:

Beton, çimento ya da şap gibi emici yüzeyler için PU PRIMER 200 ya da EPOXY PRIMER kullanılmalıdır (bu tür yüzeylerde nem maksimum %5 olmalıdır). Nemli yüzeylerde ise PU PRIMER 300-2K ya da EPOXY PRIMER WB tercih edilmelidir. Metal, seramik veya eski kaplama gibi emici olmayan yüzeylerde de EPOXY WB GLOSSY kullanılmalıdır.

UYGULAMA:

Kullanmadan önce ambalaj açılarak düşü devirli bir karıştırıcı ile 2-3 dakika karıştırılmalıdır. Püskürtme uygulaması için maksimum %5 - %7 oranında Solvent 01 ilave ediniz. Önceden astarlanan yüzeye, rulo ya da fırça yardımıyla tüm yüzey kaplanana kadar, ürün dökülerek minimum iki kat olarak sürülmelidir. İlk kat uygulandıktan sonra minimum 6, maksimum 24 saat sonra ikinci kat uygulanmalıdır. İkinci kat için belirtilen süre içerisinde uygulama yapılamamış ise, uygulama yapmadan önce CLEVER POLYMERS'in teknik ofisine bilgi ve çözümler için danışınız. Soğuk havalarda kurumunun hızlanmasını artırmak için, istenirse ACC CATALYST ürününün kullanılması önerilir. İnceltme işlemi için teknik departmanımıza danışınız.

TÜKETİM:

Tek Kat Sarfiyat: 1,50 kg/m²

TEMİZLİK:

Uygulama sonrası, kullanılan tüm aletler uygun Solvent 01 ile temizlenmelidir. Rulolar tek kullanımlıktır - ikinci kez kullanılmaz.

AMBALAJ ve RENK:

5 kg ve 25 kg metal tenekelerde, 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. Ürünü çıplak ateşle temas edilmemelidir. 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 Poliüretan
Yoğunluk	ASTM D 1475 / EN ISO 2811-1 (+20C)	1,40 ±0,05 gr/cm ³
Viskozite	ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219 (+25C)	2000 - 5000 cp
Su Buharı Geçirgenliği	ASTM E96	0,8 gr/m ² saat
Parlaklık	Clever Lab.	Yarı Parlak
Uygulama Sıcaklığı	Clever Lab.	+5°C ila +30°C
Isı Dayanımı	Clever Lab.	+80°C'de 100 gün
Ani Sürede Şok Isı	Clever Lab.	200°C - Geçti
Katı Madde	Clever Lab.	%90 (+/-5)
Sertlik	ASTM D2240, DIN 53505, EN ISO R868	70 (Shore A)
Kopma Genleşme Yüzdesi	ASTM D 412 (+23°C)	> %400
Kopma Mukavemeti	ASTM D 412 (+23°C)	> 6,5 N/mm ²
Betona Yapışma	TSE EN 1542 (+23°C)	> 2 N / mm ²
QUV	ASTM G154	2000 saat - Geçti
Servis Sıcaklığı	Clever Lab.	-40 ila +90°C
İlk Kuruma Zamanı	25°C / 55% RH	2-3 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.

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.