

TANIM

PU 110 AQUA tek bileşenli, düşük viskoziteli, poliüretan dispersiyon esaslı, likit su yalıtım malzemesidir. Havadaki nem ile kürlenerek kimyasal ve doğal malzemelere, UV'ye ve ısıya dayanıklı esnek bir film tabakası oluşturur.

UYGULAMA ALANLARI

- Sulama Kanalları
- Köprü Platformları
- Stadyum tribünleri
- Alçı ve çimento panelleri
- Teras, veranda ve balkon
- Üzeri kapatılmayan çatılar
- Kaplama altı ıslak alanlar (banyo, mutfak vb.)
- İç ve dış uygulama alanları

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- UV ışınlarına karşı dirençlidir.
- Kolay tamir edilir ve uygulanır (fırça, rulo ya da püskürtülerek).
- Uygulandığında ek yeri oluşmasına veya sızıntıya sebep olmayan, tek parça film tabakası oluşmasını sağlar.
- Küçük çatlakları mükemmel köprüler.
- Sürekli su temasına dayanıklıdır.
- -30° 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 PU110 AQUA ile hızlı bir şekilde tamir edilebilir.
- Yüzeye güçlü yapışma sağlar.
- Güçlü kimyasal dayanımı vardır.
- Beyaz rengi sayesinde güneş enerjisini büyük ölçüde yansıtarak, uygulandığı zeminin altındaki yapının ısısını artmasını hissedilir ölçüde engeller.

YÜZEY STANDARTLARI

- Sertlik R28= 15 Mpa
 - Nem= W<%5
 - Sıcaklık= +5 °C ve +35 °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 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 ve metal, seramik veya eski kaplama gibi emici olmayan yüzeylerde de EPOXY PRIMER WB kullanılmalıdır.

• UYGULAMA

Kullanmadan önce ambalaj açılarak düşük devirli bir karıştırıcı ile 2-3 dakika karıştırılmalıdır. Önceden astarlanmış yüzeye, rulo ya da fırça yardımıyla tüm yüzey kaplanana kadar, ürün dökülerek minimum 2 kat olarak sürülmelidir. İlk kat uygulandıktan sonra minimum 12 , maksimum 24 saat sonra ikinci kat uygulanmalıdır.

UYGULAMA UYARILARI

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

TÜKETİM

- Birinci Kat (min.): 0,60 - 0,80 kg/m²
- İkinci Kat (min.): 1,60 - 2,00 kg/m²
- Toplam tüketim (minimum): 2,20 - 2,80 kg/m²

TEMİZLİK

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

AMBALAJ ve RENK

4 kg ve 20 kg plastik kovalarda, 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 Su Bazlı Poliüretan Dispersiyon
Yoğunluk	ASTM D 1475 / EN ISO 2811-1 (+20C)	1,25 gr/cm ³ (±0,05)
Viskozite	ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219 (+25C)	3000 - 4000 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
Isı Dayanımı	Clever Lab.	+80°C'de 100 gün
Ani Sürede Şok Isı	Clever Lab.	200°C – Geçti
Katı Madde	Clever Lab.	%60
Sertlik	ASTM D2240, DIN 53505, EN ISO R868	> 60 (Shore A)
Kopma Genleşme Yüzdesi	ASTM D 412 (+23°C)	> 250%
Kopma Mukavemeti	ASTM D 412 (+23°C)	> 1,5 - 2 N/mm ²
Betona Yapışma	TSE EN 1542 (+23°C)	> 1 N/mm ²
QUV	ASTM G154	2000 saat – Geçti
Servis Sıcaklığı	Clever Lab.	-30 ila +90°C
İlk Kuruma Zamanı	25°C / 55% RH	~8 saat
Yeniden Kat Atma	Clever Lab.	12 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.