

TANIM

PU INJECTION tek bileşenli, düşük viskoziteli, kapalı hücreye sahip nem ve su ile reaksiyona giren enjeksiyon reçinesidir. Beton yüzeylerdeki çatlaklardan sızan basınçlı ya da basınçsız suyu kesmek için kullanılan özel poliüretan esaslı enjeksiyon reçinesidir.

UYGULAMA ALANLARI

- Temeller,
- İstinat duvarları,
- Çatlak duvarları,
- Garajların ve evlerin toprak altında kalan yüzeyleri,
- Barajlar,
- Temeller ve yeraltı geçitleri,
- Atık su ve kanalizasyon sistemleri,
- Depolar,
- Dolgu tabakaları ve derzlerde.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Kolay uygulanır.
- Betondaki çatlak, boşluk ve derzlerin sızdırmazlığında etkin performansa sahiptir.
- Reaksiyon süresi ayarlanabilir.
- Hidrofobiktir.
- Düşük viskoziteli oluşundan kılcal çatlakların içine çok iyi nüfuz eder.
- Solvent içermez.
- Su ile reaksiyona girerek sızıntıyı keser.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

• YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama öncesinde çatlaklardaki tüm esnek ve serbest parçalar ve toz temizlenmelidir. 3 mm'den büyük çatlaklar uygun tamir malzemeleri ile kapatılmalıdır. Sızıntının geldiği yere göre pakelerin (enjektörlerin) yerleri belirlenir. Pakeler 45 derecelik açı ile yerleştirilir. Pakeler betonarme kalınlığının yarısı kadar mesafeye çakılmalıdır. Pakeler arası mesafe 15 cm ile 90 cm arası olabilir.

• ASTARLAMA

Temizleme işlemi yukarıda belirtilen şekilde ve yeterli biçimde yapılmış ise astarlama gerek yoktur.

• UYGULAMA

PU INJ CATALYST (katalizör) ürünü önceden iyice karıştırılmalıdır. PU INJECTION belirlenen miktardaki katalizör ile karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir. Katalizör oranı çatlağın ve suyun geliş miktarına ve hava şartlarına göre uygulama alanında tespit edilmelidir. Katalizör %5 ila %10 arasında kullanılabilir. Uygulama basıncı 14 ila 200 bar arasında değişkenlik gösterir. Uygulamaya ilk pakere başlanmalıdır. Düşük basınçla başlayıp reçine taşmaya başlayana kadar basınç artırılır. Reçinenin taşması ile birlikte diğer pakere geçilir. Enjeksiyon uygulamasında tüm pakelerden enjekte edilen reçine betonarmede sızıntı yapan çatlaklardan saf reçine taşacaktır. Bu işlemden sonra uygulama sonlandırılır. PU INJECTION uygulamasında malzeme sarfiyatı çatlak ve boşlukların tamamen dolması gereken miktar kadardır.

UYGULAMA UYARILARI

- Sağlam olmayan yüzeyler için önerilmez.
- Kimyasal işlem gören suların bulunduğu yüzme havuzlarının su izolasyonlarında kullanılmaz.

TÜKETİM

- PU INJECTION uygulamasında malzeme sarfiyatı çatlak ve boşlukların tamamen dolması gereken miktar kadardır.

TEMİZLİK

Uygulama sonrası, kullanılan tüm aletler CLEVER 001 ile temizlenmelidir.

AMBALAJ ve RENK

25 kg + 2,5 kg metal ambalajlarda set olarak bej şeffaf-sarı 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.	Poliüretan Enjeksiyon Reçine
Yoğunluk	ASTM D 1475 / EN ISO 2811-1 (+20C)	1,10 ±0,04 gr/cm ³
Viskozite	ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219 (+25C)	200 cp
Parlaklık	Clever Lab.	Yarı Parlak
İnceltme	Clever Lab.	Önerilmez
Katı Madde	Clever Lab.	%100
Parlama Noktası	Clever Lab.	+145°C
Tam Kuruma Zamanı	Clever Lab.	2 ila 4 Saat arası

* Viskozite +25°C'de EN ISO 3219 standartlarına göre ölçülmüştür. Viskozite ısı ile ters orantılı olarak artış göstermektedir.

PU INJ CATALYST

TEKNİK BİLGİ

NİTELİK	YÖNTEM	ÖZELLİK
Renk	Clever Lab.	Şeffaf - Sarı
Yoğunluk	ASTM D 1475 / EN ISO 2811-1 (+20C)	0,95 gr/cm ³
Viskozite	ASTM D 2196-86 / EN ISO 3219 (+25C)	~15 cp
Parlama Noktası	Clever Lab.	+145°C

* 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.

Köseler 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 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.