

■ POLİÜRETAN LİKİT MEMBRAN ■ POLYURETHANE LIQUID MEMBRANE ■ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЖИДКАЯ МЕМБРАНА



20553-INNOPUR SHIELD PU WATER STOP INJECTA LV

Tek komponentli, yardımcı katalist ve su ile reaksiyona giren olvent ve koku içermeyen, visco elastik yapıda, hızlı kürlenene, düşük viskoziteli, poliüretan bazlı enjeksiyon reçine malzemesi

TANIM: Suyla reaksiyona girerek tıkaç işlevinde elastik bir harç oluşturan tek komponentli, poliüretan esaslı hidrofobik enjeksiyon reçine malzemesidir. Beton yüzeylerindeki çatlakların ve derzlerin kapatılması ve su yalıtımı için geliştirilmiştir. Su sızıntılarını veya kaçaklarını etkin bir şekilde durdurur. Düşük viskozitesi sayesinde kılcal çatlaklara derinlemesine nüfus eder.

Yapısal hareketlerin söz konusu olduğu beton elemanlar üzerinde kullanılması önerilir. Derz içinde oluşan köpüğün özelliklerinde hacimsel veya kütsel yapısı stabil kalır. Büzüşme, hacim kaybetme v.b gibi fiziksel yapısı bozulmaz.

VOC yönetmeliklerine uygundur ve T.D.I (Toluen Diizosiyanat) içermez. Koku, dolgu maddesi ve solvent içermediğinden dolayı, hidrolize dayanımlıdır ve içme suyunda kullanılabilir.

Tek komponentli enjeksiyon pompasıyla uygulanır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Betondaki çatlak ve boşlukların, özellikle derzlerin sızdırmazlığında etkin performans sergiler.
- Düşük viskozitelidir. Minimum baskıyla derinlemesine nüfus eder.
- Elastik ve tamamen hidrofobik bir köpük oluşturur.
- Tek komponentli olduğundan uygulaması kolaydır.
- Kap ömrü süresi uzundur.
- Mantar ve mikroorganizmalara karşı direnci çok yüksektir.
- Çevre ve kullanıcı dostudur. Solvent koku ve itici gazlar içermez.
- Saklanması, taşınması ve kullanımı güvenlidir.

UYGULAMA ALANLARI:

- Temeller
- Garajlar gibi toprakaltı yapıları
- Tüneller ve yeraltı geçitleri
- Atık su, kanalizasyon sistemleri
- Depolar
- Suyolları ve barajlar

UYGULAMA DETAYLARI:

Karıştırma:
Malzemeyi önce INNUPUR SHIELD PU WATER STOP INJECTA LV Catalyst (katalizör) ile homojen oluncaya kadar ortalama 1dakika karıştırınız. Katalizörün oranı, alt katmanın nem ve ısı durumuna göre %8 ila %10 arasında değişiklik gösterir. Uygulamaya geçmeden önce karışımın su ile temas etmemesine önemle dikkat ediniz.

Uygulama:

Pompalama basıncını, minimumdan başlayarak istenilen seviyeye erişinceye dek, aşamalı olarak yükseltiniz. Enjeksiyon seviyesi (miktarı), genelde doldurulacak boşluğun boyutuna ve alt katmanın durumuna bağlıdır.

Karışım yapıldıktan nemden gelen reaksiyon süresince yüzeyde ince bir tabaka oluşur. Bu tabaka sivri bir cisimle delinerek veya yüzeydeki ince katman alınarak alttaki karışım kullanılmaya devam edilebilir.

AMBALAJ:

- 25 Kg Reçine + 2,5 Kg Catalyst (katalizör)
- 20 Kg Reçine + 2 Kg Catalyst (katalizör)
- 10 Kg Reçine + 1 Kg Catalyst (katalizör)
- 200 Kg Reçine + 20 Kg Catalyst (katalizör)

RAF ÖMRÜ:

Orjinal ambalajının kapağı açılmadan ve hava teması olmayacak şekilde serin ve kuru ortamda depolanmalıdır. Orjinal ambalajında yukarıda belirtilen şartlarda depolanması durumunda raf ömrü 12 aydır.

TEMİZLİK:

Enjeksiyon işlemi sonrası hortum hatları ve pompadan su muhteva etmeyen uygun bir temizlik malzemesi veya yağ pompalanmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

NİTELİK	ÖZELLİK
Görünüm (Reçine) / (Catalyst)	Açık sarı / Şeffaf
Viskozite (Brookfield)	100-200 Cps.
Katı madde oranı	%100
Özgül ağırlık	1.05 gr/cm3
%10 Katalizör ile şişme oranı	30-40 Kat
%10 Katalizör ile karışımın kap ömrü	10 saat
1 : 1 Reçine ve Su tepkimesindeki şişme oranı	20-30 Kat
Kürlenildikten sonra hacimsel değişiklik	%0