

TEK BİLEŞENLİ, SOLVENTSİZ ENJEKSİYON REÇİNESİ

■ TANIM

Tek bileşenli, solvent ve koku içermeyen, visco elastik yapıda, hızlı kürlenene, düşük viskoziteli, suyla reaksiyona girerek tıkaç işlevinde elastik bir harç oluşturan tek bileşenli, poliüretan esaslı hidroforik 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 kütleli yapısı stabil kalır. Büzüşme, hacim kaybetme v.b gibi fiziksel yapısı bozulmaz.



■ KULLANIM ALANLARI

Temel, garaj gibi toprakaltı yapılarında, tünellerde ve yeraltı geçitlerinde, atık su ve kanalizasyon sistemlerinde, depolar, su yolları ve barajlarda kullanılır.

■ AVANTAJLARI

Betondaki çatlak ve boşlukların, özellikle derzlerin sızdırmazlığında etkin performans sergiler. Düşük viskozitelidir. Minimum baskıyla derinlemesine nüfus eder. Elastik ve tamamen hidroforik bir köpük oluşturur. Tek bileşenli 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. VOC yönetmeliklerine uygundur ve T.D.I (Toluendizosianat) içermez. Koku, dolgu maddesi ve solvent içermediğinden dolayı, hidrolize dayanımlıdır ve içme suyunda kullanılabilir.

■ UYGULAMA ALETLERİ

El mikseri, yalıtım pompası, fırça, rulo, mala.

■ UYGULAMA

Karıştırma Malzemeyi önce POLYWAP 9553 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.

Tek bileşenli enjeksiyon pompasıyla uygulanır. 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

27,5 Set. 25 Kg Reçine + 2,5 Kg Catalyst (katalizör)

■ STANDART

EN 1504 -2:2004 CE BELGESİ

■ TEMİZLİK

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

■ TEKNİK ÖZELLİKLER

NİTELİK	ÖZELLİK
Görünüm (Reçine) / (Catalyst)	Açık sarı / Şeffaf
Viskozite (Brookfield)	100-200 Cps.
Katı madde oranı	%100
Özgül ağırlık	1.05 gr/cm ³
%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
Kürlendikten sonra hacimsel değişiklik	%0

■ UYARILAR VE ÖNERİLER

Karışıma kesinlikle yabancı madde ilave edilmemelidir. Kullanılan aletler uygulama bittikten hemen sonra temizlenmesine dikkat edilmelidir.

■ GÜVENLİK UYARILARI

Maske, eldiven, gözlük gibi uygun güvenlik ekipmanlarını mutlaka kullanınız. Gözlerinizi ve yüzünüzü koruyunuz. Göz ve deri ile temasından kaçınınız. Göz ile teması halinde derhal bol su ile yıkayınız ve bir uzmana danışınız. Detaylı güvenlik bilgisi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formunu okuyunuz. Uçucu madde içermemesine karşın, kapalı ortamlarda uygun havalandırma koşullarının yaratılması önemle tavsiye edilir. Ayrıca, topraktan sızan metan gazı depolar içinde birikmiş olabilir. Bu olasılık her zaman göz önünde bulundurularak önlem alınmalıdır.

■ YASAL UYARI

Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından İzofalt yalıtım inşaat tekstil san. ve tic. ltd. şti. sorumlu değildir.