

06 POLIMIX INJECTION

Solventsiz Enjeksiyon Reçinesi.

ÜRÜN TANIMI: Çift bileşenli, düşük viskoziteli, solventsiz, elastik yapıda poliüretan esaslı enjeksiyon reçinesidir. Suyla temas ettiğinde kontrollü şekilde reaksiyona girerek genişleyen, hidrofobik ve elastik bir yapı oluşturur. Oluşan yapı su geçişini kalıcı olarak keserek tıkaç (plug) görevi görür.

UYGULAMA ALANLARI:

- Betonarme yapılarda aktif su sızıntılarının durdurulması,
- Temel, perde beton, tünel ve galeriler,
- Soğuk derzler, çatlaklar ve segregasyon boşlukları,
- Asansör kuyuları, bodrum katlar,
- Baraj, su depoları ve altyapı yapıları.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Suyla temas ettiğinde hızlı reaksiyon,
- Elastik ve hidrofobik yapı,
- Solvent ve VOC içermez,
- Düşük viskozite sayesinde ince çatlaklara nüfuz,
- Beton, taş ve tuğlaya mükemmel aderans,
- Uzun ömürlü ve kalıcı su yalıtımı.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak çatlak ve enjeksiyon alanları; toz, gevşek parçalar, yağ, boya, silikon, küp malzemeleri ve aderansı engelleyici tüm maddelerden arındırılmalıdır.
- Yüzey sağlam, taşıyıcı ve kürünü almış olmalıdır.
- Zayıf beton bölgeleri uygun tamir harçları ile onarılmalı, iyi tutunmamış sıvalar sökülmelidir. Statik çatlaklar yapısal tamir harçları ile, dinamik çatlaklar elastik poliüretan veya hibrit mastikler ile onarılmalıdır.
- Aktif su sızıntısı bulunan noktalar enjeksiyon öncesinde tıkaç harçları ile durdurulmalıdır.
- Uygulama +5°C ile +35°C arasında yapılmalıdır.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- A ve B bileşenleri 1:1 oranında enjeksiyon makinesi veya çift hatlı sistem ile karıştırılır.
- Reaksiyon hızı, ortam sıcaklığı ve yüzey nemine bağlı olarak %1-10 katalizör ayarı ile kontrol edilebilir.
- Karışım nemle temas ettirilmemelidir.
- Enjeksiyona düşük basınçta başlanır, reçine ilerledikçe basınç kademeli olarak artırılır (yaklaşık 14-200 bar).
- Enjeksiyon alttan üste doğru yapılmalıdır.
- Suyla temas eden reçine genişerek elastik ve hidrofobik bir yapı oluşturur.
- Reçine tam kürlenmeden packer'lar sökülmemelidir.
- Kürlenmemiş malzeme uygun solvent ile temizlenir.
- Kürlenmiş reçine yalnızca mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Ürün Yapısı	Hidrofobik PU enjeksiyon
İlgili Standart	TS EN 1504-5
Bayındırlık Poz No	10.300.2174
HS (Gtip) Kodu	3909.50.00.00.00
Yoğunluk	1,05 gr/cm ³ ± 0,05
Renk	Açık sarı / kahverengi
Köpüklenme Başlangıcı	20 - 60 sn (Su ile temas sonrası)
Reaksiyon Süresi	1 - 3 dk
Kürlenme Süresi	5 - 10 dk
Servis Sıcaklığı	-30°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Genleşme Oranı	5 - 10 kat (Su miktarına bağlı)
Nihai Yapı	Elastik köpük
Elastikiyet (Uzama)	≥ %300
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 1,5 N/mm ²
Basınç Dayanımı	≥ 0,3 N/mm ²
Uygulama Aletleri	Yüksek basınçta dayanıklı poliüretan

enjeksiyon pompası ve uygun çapta enjeksiyon paketerleri.

* Belirtilen değerler 23 °C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: Çatlak genişliği, derinliği ve boşluk hacmine bağlıdır. Ortalama tüketim: ~1,0 - 1,5 kg/m² boşluk hacmi

AMBALAJ: 27,5 kg Set (A Bileşen: 25 kg, B Bileşen: 2,5 kg)

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +25°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Zararlılık İfadeleri: H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H319: Ciddi göz tahrişine yol açabilir.

Önlem İfadeleri: P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102: Çocukların erişmeyeceği yerde saklayın. **P103:** Kullanmadan önce etiketi okuyun. **P261:** Spreyini/buharını solumaktan kaçının. **P280:** Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz ve yüz koruyucu kullanın.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI:

Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanincaya kadar geçerlidir.