

## Çift Bileşenli Poliüretan Enjeksiyon Reçinesi

✓ Türkçe Teknik Döküman

### TANIMI

PUR 223 Çift Bileşenli Rijit Poliüretan Enjeksiyon, negatif su izolasyonu amacıyla geliştirilmiş yüksek ayrıca beton onarımlarında kullanılabilir son derece düşük vizkositeli mukavemeti yüksektir. Su ve nemin olduğu ayrıca kuru olan noktalarda reaksiyon süresi devam ederek onarım özelliği yüksektir.

### UYGULAMA

Uygulama beton duvarlara su kaçakları kılcal çatlaklarının tespit edilerek 45 derecelik açılarla enjeksiyon paker ( enjektör) çakılmalıdır. Delikler arasındaki mesafe, mevcut olan duruma göre 15 ila 90 cm. olabilir. Çakılan pakere hazırlanan enjeksiyon makinesi ile ürünler ilk etap da düşük devirde enjekte edilir. Uygulamaya başlamadan önce, ürünü tanımak için teknik bilgi ve sağlık/güvenlik föylerini okuyunuz. Daima, katalizörü kullanmadan önce çalkalayınız. Enjeksiyon işlemi bittikten sonra makine ekipmanları temizleyiniz.

Ürünler 1-1 oranlarda A/B kompenatlar uygun bir kapta statik karıştırıcı ile karıştırılmalıdır. Uygulama için çift bileşenli pompa olması tavsiye edilir. Enjeksiyon işlemi bittikten sonra makine ekipmanları temizlemeyi unutmayınız.

### KULLANIM ALANLARI

- Yüksek basınçlı veya yüksek akımlı, tazyikli su akımlarına karşı.
- Harekete maruz kalmayan bölgelerin, geniş çaplı boşlukların, örneğin; kaya çatlakları, kırılma defoları, dolgu tabakaları, derzler çatlaklar ve segregasyonlu betonarmede.
- Çimento veya mikro çimento ile kombinasyon dolgu enjeksiyonunda.
- Çiroz deliklerinin ıslak veya kuru ortamda, dolgu işlerinde.
- Toprak stabilizasyonu ve dolgudaki ankraj işlerinde.
- Toprak stabilizasyonu ve dolgudaki ankrajlama işlerinde.
- Yüksek dozda su akıntılarının var olduğu durumlarda, gözenekli betonarme arkasını perde enjeksiyon işlerinde.
- Tünellerde ve yer altı madenlerinde.
- Kuyu temel yapıların belirsiz su akıntılarını durdumak amacıyla
- Perde duvarların onarımında

### AVANTAJLARI

- PUR 223 yüksek mukavemetli sızdırmazlık sağlar.
- Tek bileşenli ürünlere oranla daha uzun ömürlüdür.
- Kimyasallara karşı daha dirençlidir.
- En iyi hücresel yapısı sayesinde en iyi mekanik özellikler sağlar.
- Ftalat içermeyen reçineler sayesinde REACH uyumludur.
- Uygulama hızı belirlenerek istenilen verimlik sağlanır.
- Su ile temas etmesi sonucu çatlak içerisinde sızdırmazlığı etkili şekilde durdurur.
- Yanıcı değildir.
- Uçucu organik bileşikler içermez.
- Kürlenlenmiş poliüretan reçine çoğu organik çözücülere, hafif asitlere, alkalilere ve mikroorganizmalara karşı dayanıklıdır.
- Su olmadığı durumlarda reaksiyon devam eder.
- Çok ince boşluklara nüfus eder.
- Kendi başına reaksiyon sonucu basınç mukavemeti 40 mPa değerindedir.

## Çift Bileşenli Poliüretan Enjeksiyon Reçinesi

✓ Türkçe Teknik Döküman

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

**PUR 223 (A) BİLEŞEN:** çeşitli poliol ve katkı maddelerinin bir karışımıdır.

**PUR 223 (B) BİLEŞEN:** , 4,4'-difenilmetan diizosiyanat (MDI) bazında yapısı değiştirilmiş bir poliizosyonattır.

Açıklama	PUR 223 A BİLEŞEN	PUR 223 B BİLEŞEN	Norm
Renk	Açık Şeffaf	Kahverengi	
Katılık	100 %	100 %	TS EN ISO 3251
Viskozite 25 °C'de	280 ± 50 mPas	15 ± 3 mPas	TS 6126 EN ISO 2555
Bağlayıcı Madde	Poliüretan	Poliüretan	
Yoğunluk 25 °C'de	985 ± 40 kg / dm <sup>3</sup>	1100 ± 30 kg / dm <sup>3</sup>	TS EN ISO 2811-1
Genleşme 25°C' de	% 20		
Parlama Noktası (°C)	> 200	> 200	TS EN ISO 2719
Jelleşme Başlangıcı 25°C' de	15 dk		
Kürlenmiş Durumda / Sağlığa Uygunluk	Sağlığa zararlı değildir		
Kürlenmiş Durumda / İçme Suyu İle Temas	WRC uygun		
Kürlenmiş Durumda / Basınç Dayanımı	35-40 mPa		TS EN 12390
Karışım Oranları	0,100 kg	0,110 kg	

## AMBALAJ

**A bileşen reçine:** 10 kg

**B bileşen katalizör:** 12 kg

Ambalajda, kuru ortamda 5 °C / 30 °C'de depolama yapılmalıdır.

Açılan ürün kısa sürede tüketilmelidir.

Raf ömrü 2 yıldır.

## SAĞLIK ve GÜVENLİK

Uygulama ve satın alma öncesi kullanım detayları için

Güvenlik Bilgi Formunu (MSDS) isteyin ve okuyun.

Çalışma esnasında daima göz koruyucu, eldiven, giysi ve maske kullanılmalıdır.