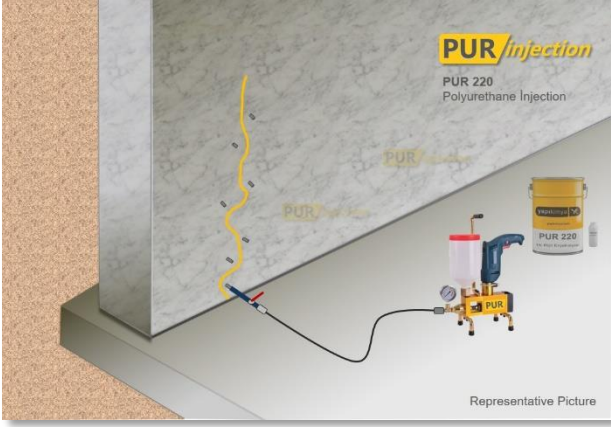


## Poliüretan Enjeksiyon Çatlak Su İzolasyon Dolgusu

✓ Türkçe Teknik Döküman

## TANIMI

PUR 220 W Tam Rijit Poliüretan Enjeksiyon, yoğun su akıntılarının kesilmesinde negatif su izolasyonu amacıyla geliştirilmiş yüksek mukavemetli reçinedir. Koyu kahverengi, yanıcı olmayan, likit halde bir reçinedir. Poliüretan reçine su ile temas ettiği anda, genişleşip hızlı kür alır bu sayede etkili şekilde suyu durdurur. Genelde dış etkenlerden etkilenmeyen, kapalı hücreli, rijit köpük halini alır.



## 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.

## 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.

## AVANTAJLARI

- PUR 22W yüksek mukavemetli sızdırmazlık sağlar.
- PUR 22W Hızlı genişleme özelliğine sahiptir.
- En iyi hücreli 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 bileşikleri içermez.
- Kürleşmiş poliüretan reçine çoğu organik çözücülere, hafif asitlere, alkalilere ve mikroorganizmalara karşı dayanıklıdır.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Açıklama	PUR 220 Reçine	Katalizör	Norm
Renk	Kavrenği	Şeffaf	
Katılık	100 %	100 %	TS EN ISO 3251
Viskozite 25 °C'de	200 mPas	15 mPas	TS EN ISO 3219
Bağlayıcı Madde	Poliüretan	Reçine	
Yoğunluk	1.100kg / dm <sup>3</sup>	0,950 kg / dm <sup>3</sup>	TS EN ISO 2811
Genleşme 25°C' de	% 30		
Parlama Noktası (°C)	> 140	> 105	TS EN ISO 2719
Jelleşme Başlangıcı	Su karşımı ile 5 dk		
Kürlenmiş Durumda / Çevreye Uyum	Çevreye olumsuz etkisi yok		
Kürlenmiş Durumda / Sağlığa Uygunluk	Sağlığa zararlı değildir		
Kürlenmiş Durumda / İçme Suyu İle Temas	WRC uygun		
Kürlenmiş Durumda / Basınç Dayanımı	0,30 MPa		TS EN 12190
Kürlenmiş Durumda / Eğilme Dayanımı	0,15 MPa		TS EN 12190
Kürlenmiş Durumda / Serbest Genleşme	% 1750		
Karışım Oranları	0,100 kg	0,010 kg	

## AMBALAJ

A bileşen reçine: 25 kg

B bileşen katalizör: 2 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.