

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

# SikalInject®-102

(formerly TPH.® PUR-O-STOP)

Akan suyun durdurulmasında kullanılan poliüretan esaslı enjeksiyon reçinesi.

### AÇIKLAMA

SikalInject®-102, PU bazlı tek bileşenli, düşük viskoziteli, suya tepki veren bir enjeksiyon reçinesidir. Kapalı hücreli, yoğun ancak hafif esnek bir köpük oluşturmak üzere kürlenir.

### KULLANIM

SikalInject®-102 sadece profesyonel kullanıcılar için uygundur.

- Beton ve duvardaki çatlaklarda, derzlerde ve boşluklarda yüksek su girişlerinin durdurulması.
- Kazık duvarları, ankraj başları ve mikrotünelleme gibi özel uygulamalarda su durdurma.
- İnşaat mühendisliği, tünelleme ve maden inşaatında zemin ve kaya konsolidasyonu ve diğer birçok su yalıtım uygulaması

### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Enjeksiyon alanında bulunan suyla reaksiyona girip, güçlü köpük oluşturur.
- 75 kata kadar köpük faktörü (serbest genişleme)
- Ayarlanabilir kap ömrü; SikalInject® 102 PU reçinesine %10'a kadar SikalInject® 102 Cat (eskiden TPH PUR-O-STOP Katalizörü olarak bilinir) eklenerek reaksiyon hızlandırılabilir (örn. soğuk su)
- 1-C pompalarla (pnömatik veya elektrikli) enjekte edilebilir

### ONAYLAR / STANDARTLAR

Yeraltı suyu testi (P5.1/11 - 311, MFPA Leipzig)

## ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Suya tepki veren poliüretan reçine
Ambalaj	SikalInject® 102 (Reçine) 22 kg veya 10 kg SikalInject® 102 Cat (Hızlandırıcı) 2,2 kg Paketleme varyasyonları için güncel fiyat listesine bakın
Renk	SikalInject® 102 (Reçine): koyu kahverengi, likit SikalInject® 102 Cat (Hızlandırıcı): açık sarı, likit
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 ay
Depolama Koşulları	Ürün, orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş, mühürlü ambalajında, kuru ortamda, +15 °C ile +25 °C arasındaki sıcaklıkta saklanmalıdır.
Yoğunluk	SikalInject® 102 (Reçine): ~1,14 kg/l (23° C, ISO 2811-1) SikalInject® 102 Cat (Hızlandırıcı): ~0,91 kg/l (23° C, ISO 2811-1)
Vizkosite	SikalInject® 102 (Reçine): ~230 mPas (23°C, ISO 2555) SikalInject® 102 Cat (Hızlandırıcı): ~15 mPas (23°C, ISO 2555)

## UYGULAMA BİLGİSİ

Ürün Teknik Bilgi Föyü

SikalInject®-102

Ocak 2025, Versiyon 01.02

020707010010000069

<b>Karıştırma Oranı</b>	Ayarlanabilir - %10'a kadar katalizör eklenebilir Reçine ve hızlandırıcı karışımı yaklaşık 8 saat sürer, yüzeyde bir kabuk oluşabilir (hava nemi ile reaksiyon). Kabukları yüzeyden çıkarın; karışıma geri karıştırmayın.			
<b>Dış Ortam Hava Sıcaklığı</b>	+5 °C min. / +35 °C maks.			
<b>Yüzey Sıcaklığı</b>	+5 °C min. / +35 °C maks.			
<b>Reaction time</b>	<b>SikaInject-102 /Cat</b>			
	<b>Hızlandırıcı / Katalizör</b>	<b>0% Cat</b>	<b>5% Cat</b>	<b>10% Cat</b>
	<b>Genleşme Başlangıcı</b>	~20 s	~10 s	~7 s
	<b>Genleşme Bitişi</b>	~130 s	~45 s	~25 s
	<b>Genleşme Faktörü</b>	~55x	~65x	~75x
	<b>Köpük Yoğunluğu</b>	~23 kg/m <sup>3</sup>	~19 kg/m <sup>3</sup>	~16 kg/m <sup>3</sup>
	23°C'de %10 su içeren değerler			

## ÜRÜN BİLGİ DAYANAĞI

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin ötesindeki, şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler.

## KULLANIM

Kalıcı su geçirmez çatlak veya derz sızdırmazlıkları elde etmek için su akışı durdurulduktan sonra kalıcı bir reçine (örn. SikaInject®-201 DE) enjekte edin.

## ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

### EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Pompa temizliği için SikaInject® Cleaner C1 veya SikaInject® CL2 kullanın (kürlenmemiş reçine). Kürlenmiş malzeme yalnızca mekanik olarak çıkarılabilir.

## YEREL SINIRLAMALAR

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansının ülkeden ülkeye farklılık gösterebileceğine lütfen dikkat ediniz. Uygulama alanlarının kesin tarifleri için lütfen yerel ürün bilgi föylerine başvurunuz.

## YASAL NOTLAR

Sika ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve Sika'nın tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında Sika'nın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle Sika ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde Sika tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan Sika sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. Sika'nın ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün Sika'ya başvurarak temin edebilecekleri Yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.

### Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi  
Alsancak Sokak No:5 J-7 Özel Parsel  
Tuzla İstanbul TÜRKİYE  
Tel. : +90 216 5810600  
Fax : +90 216 3940773  
bilgi@tr.sika.com | www.sika.com.tr



SikaInject-102-tr-TR-(01-2025)-1-2.pdf

### Ürün Teknik Bilgi Föyü

SikaInject®-102

Ocak 2025, Versiyon 01.02  
020707010010000069

