

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

# Sika® Injection-201 CE

### KALICI SU YALITIMI İÇİN ELASTİK PUR- ENJEKSİYON REÇİNESİ

#### AÇIKLAMA

Sika® Injection-201 CE düşük viskoziteli, elastik ve solvent içermeyen poliüretan enjeksiyon reçinesidir. Su ile temasta, elastik ve esnek yapıda olan, düzgün, kapalı ve dolayısıyla su geçirimsiz gözenekli bir tabaka oluşturur.

#### KULLANIM

Sika® Injection-201 CE sadece profesyonel kullanıcılar için uygundur.

null

#### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Kalıcı olarak elastiktir, sınırlı hareketleri karşılayabilir.
- Uygulama sonrasında kuru koşullarda büzülme yapmaz
- Düşük viskozitesinden ötürü kalınlığı >0.2 mm olan çatlaklara penetre olabilir.
- Kürünü almış Sika® Injection-201 CE inert olup kimyasal olarak dayanımlıdır.
- Solvent içermez
- Soğuk hava koşullarında (< +10°C) Sika® Injection-201 CE'in reaksiyonu, Sika® Injection-AC20 kullanılarak hızlandırılabilir.
- Tek bileşenli bir sistem olarak enjekte edilebilir.

#### ONAYLAR / STANDARTLAR

- Almanya KTW içme suyu onayı
- Betondaki çatlak, boşluk veya açıklıkların enjeksiyonunda sünek dolgu (D) EN 1504-5:2004'e göre, Performans Beyanı 35859175, CE işaretlemesi sertifikalandırılmıştır.

#### ÜRÜN BİLGİSİ

##### Kimyasal Yapı

Solvent içermeyen, su ile aktif hale gelen, 2-bileşenli poliüretan reçine

Ambalaj	A bileşeni	10 kg, 20 kg
	B bileşeni	10.6 kg, 21.2 kg
Renk	A bileşeni	renksiz
	B bileşeni	kahverengi
Raf Ömrü	Düzgün, hasarsız, açılmamış, orjinal sızdırmaz ambalajında tutulduğunda, üretim tarihinden itibaren 36 ay kullanıma uygundur.	
Depolama Koşulları	+5°C ile +30°C arasında kuru ortamda depolanmalıdır. Direkt güneş ışığı ve nemden korununuz.	
Yoğunluk	A bileşeni	B bileşeni
	~1.00 kg/l	~1.07 kg/l
	Değerler +20 °C'de hesaplanmıştır.	
Vizkosite	~100 mPa·s (karışım, +20 °C)	(ISO 3219)

## TEKNİK BİLGİ

Shore A Sertliği	~43 (7 gün)	(EN 868)
Eğilmede Elastisite Modülü	~2 MPa	(ISO 527-1)
Kopmada Uzama	~35 %	(ISO 527)

## UYGULAMA BİLGİSİ

### Karıştırma Oranı

A bileşeni:B bileşeni 1:1 hacimce  
**Sika® Injection-201 CE reaksiyon süresi tablosu**  
(ISO 9514)

Dozaj*	Malzeme sıcaklığı		
	+5 °C	+10 °C	+20 °C
0.0 %	~180 dk	~180 dk	~135 dk
0.5 %	~60 dk	~55 dk	~38 dk
1.0 %	~29 dk	~32 dk	~24 dk
2.0 %	~16 dk	~17 dk	~13 dk
3.0 %	~13 dk	~14 dk	~10 dk
5.0 %	~9 dk	~7 dk	~5 dk

\*Sika® Injection-201 CE - A bileşeni ağırlığının %'si olarak Sika® Injection-AC20 dozajı

Verilen değerler laboratuvar değerleridir ve saha koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Dış Ortam Hava Sıcaklığı	+5°C min. / +35°C maks.
Yüzey Sıcaklığı	+5°C min. / +35°C maks.

## UYGULAMA TALİMATLARI

### YÜZEY HAZIRLIĞI

Boşluk ve çatlakların yüzeyleri gevşek ve oynak parçacıklardan, toz, yağ ve yapışmayı olumsuz yönde etkileyecek malzemelerden arındırılmış ve temiz olmalıdır. Yüzeydeki her türlü kir, basınçlı hava kullanarak uzaklaştırılmalıdır.

### KARIŞTIRMA

A ve B bileşenlerini karıştırma kabına boşaltınız ve güvenlik önlemlerini dikkate alarak, homojen bir karışım

elde edinceye kadar en az 3 dakika boyunca yavaş (en fazla 250 dev/dk) ve yeterli derecede karıştırınız. Kaplar, hacimce 1 :1 karışım oranına göre tedarik edilmiştir.

Farklı miktarlardaki karışımlar ayrı kaplar kullanılarak hazırlanabilir.

Karıştırma sonrasında, malzemeyi pompanın haznesine boşaltınız, kısa bir süre karıştırınız ve pota ömrü (potlife) süresi içerisinde uygulayınız.

Yüzey ve/veya ortam sıcaklığının +10°C'den daha az olduğu durumlarda, genişlemenin başlamasını hızlandırmak için Sika® Injection-AC20 katılabilir.

## EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra poliüretan kalıntılarından temizlemek için Sika®.Colma-Cleaner ile temizleyiniz.

## SINIRLAMALAR

Sadece eğitimli, tecrübeli profesyonel kişilerce uygulanabilir.

Sika® Injection-201 CE ile durdurulamayan su sızıntıları için, su akışı durana kadar hızlı köpük oluşturan Sika® Injection-101-RC PUR enjeksiyon reçinesi enjekte edilebilir.

## 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.

## 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.

## ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli olarak taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili bilgi ve tavsiyeler için, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili bilgileri içeren, ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (MSDS) başvurmalıdırlar.

## 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



### Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sika® Injection-201 CE

Haziran 2018, Versiyon 01.01

020707010020000001