

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

# Sika® Injection-101 RC

### SU YALITIMI İÇİN ESNEK PUR-ENJEKSİYON KÖPÜĞÜ

#### AÇIKLAMA

Sika® Injection-101 RC kürünü tamamladığında yoğun, esnek ve ince gözenekli bir yapı oluşturan, düşük viskoziteli, hızlı köpükleşen ve solvent içermeyen, su ile aktif hale gelen poliüretan enjeksiyon köpük reçinesidir.

#### KULLANIM

Sika® Injection-101 RC sadece profesyonel kullanıcılar için uygundur.

- Sika® Injection-101 RC beton, tuğla ve doğal taş duvarlardaki çatlaklar, derzler ve boşluklarda oluşan fazla miktardaki su sızıntılarının geçici olarak durdurulmasında kullanılır.
- Çatlaklarda kalıcı sızdırmazlık sağlamak için daha sonra Sika® Injection-201- CE/-RC veya Sika® Injection - 203 ürünü enjekte edilmelidir.

#### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

#### ONAYLAR / STANDARTLAR

Alman KTW içme suyu temas sertifikası

#### ÜRÜN BİLGİSİ

<b>Kimyasal Yapı</b>	Solvent ve CFC içermeyen, su ile aktif olan, 2 bileşenli poliüretan reçine		
<b>Ambalaj</b>	A bileşeni	10 veya 20 kg	
	B bileşeni	12.5 veya 25 kg	
<b>Renk</b>	B bileşeni	Renksiz	
	B bileşeni	Kahverengi	
<b>Raf Ömrü</b>	Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda, depolandığında, üretim tarihinden itibaren 24 ay kullanıma uygundur.		
<b>Depolama Koşulları</b>	+5°C ile +35°C arasında kuru ortamda depolanmalıdır. Nemden ve direk güneş ışınlarından korunmalıdır.		
<b>Yoğunluk</b>	A bileşeni	~1.0 kg/l	(ISO 2811)
	B bileşeni	~1.25 kg/l	
	20 °C sıcaklığında.		

<b>Vizkosite</b>	A bileşeni	~140 mPa·s	(ISO 3219)
	B bileşeni	~155 mPa·s	
20 °C sıcaklığında.			

## TEKNİK BİLGİ

<b>Genleşme</b>	Genleşme başlangıcı	Su ile temastan yaklaşık ~16 sn sonra	(EN 1406)
	Genleşme bitişi	~67 s	
20 °C sıcaklığında.			

## UYGULAMA BİLGİSİ

### Karıştırma Oranı

A bileşeni: B bileşeni = 1:1 hacimce  
**Reaksiyon süreleri Sika® Injection-101 RC**  
[PM 10081-11]

0 % Sika® Injection-AC10 <sup>1</sup>		
Malzeme sıcaklığı	Genleşme başlangıcı	Genleşme bitişi
+5 °C	~19 sn	~79 sn
+10 °C	~17 sn	~88 sn
+20 °C	~16 sn	~70 sn
5 % Sika® Injection-AC10 <sup>1</sup>		
Malzeme sıcaklığı	Genleşme başlangıcı	Genleşme bitişi
+5 °C	~12 sn	~57 sn
+10 °C	~11 sn	~49 sn
+20 °C	~10 sn	~39 sn
10 % Sika® Injection-AC10 <sup>1</sup>		
Malzeme sıcaklığı	Genleşme başlangıcı	Genleşme bitişi
+5 °C	~9 sn	~41 sn
+10 °C	~8 sn	~37 sn
+20 °C	~7 sn	~35 sn

<sup>1</sup> Sika® Injection-101 RC (A+B bileşenleri) ağırlığının %'si olarak Sika® Injection-AC10 dozajı  
Verilen değerler laboratuvar değerleridir ve saha koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

<b>Dış Ortam Hava Sıcaklığı</b>	+5 °C min. / +35 °C maks.	
<b>Yüzey Sıcaklığı</b>	+5 °C min. / +35 °C maks.	
<b>Pota Ömrü</b>	~2 saat ( + 20 °C sıcaklığında) Yüzeydeki kabuklaşan tabakayı uzaklaştırınız (malzemenin içerisine karıştırmayınız!)	(ISO 9514)

## UYGULAMA TALİMATLARI

### 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, Sika® Injection-101 RC'e, genleşmenin başlamasını hızlandırmak için Sika® Injection-AC10 katılabilir.

### UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

Tek bileşenli ürünler için uygun olan enjeksiyon pompalarını kullanınız

### EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Uygulama araç ve ekipmanlarını Ürün Bilgi Föylerinde belirtilen enjeksiyon temizleme sistemlerine göre temizleyiniz.

## SINIRLAMALAR

Sika® Injection-101 RC genellikle, yüksek miktarda su sızıntılarının geçici olarak durdurulmasında kullanılır. Çatlaklarda kalıcı sızdırmazlık sağlamak için daha sonra Sika® Injection-201 CE veya Sika® Injection -203 ürünün enjekte edilmesi önerilmektedir.

## 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 ürün, 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-101 RC  
Nisan 2018, Versiyon 01.01  
020707010010000001