

Ürün Bilgi Föyü
Düzenleme 04.01.2011
Revizyon no: 2
Identification no:
01 07 05 01 000 0 000001
Sika® Injection-101-RC

Sika® Injection-101-RC

Su yalıtımı için esnek PUR-Enjeksiyon köpüğü

Ürün Tanımı	Sika® Injection-101-RC kürünü tamamladığında yoğun, esnek ve ince gözenekli bir yapı oluşturan, düşük viskoziteli, hızlı köpüklenen ve solvent içermeyen, su ile aktif hale gelen poliüretan enjeksiyon köpük reçinesidir.
Kullanım Alanları	<ul style="list-style-type: none">n Sika® Injection-101-RC beton, tuğla ve doğal taş duvarlardaki çatlaklar, derzler ve boşluklarda oluşan fazla miktardaki su sızıntılarının geçici olarak durdurulmasında kullanılır.n Çatlaklarda kalıcı sızdırmazlık sağlamak için daha sonra Sika® Injection-201-CE/-RC veya Sika® Injection -203 ürünü enjekte edilmelidir.
Özellikleri / Avantajları	<ul style="list-style-type: none">n Su ile doğrudan temas etmedikçe herhangi bir reaksiyon gerçekleşmez.n Sika® Injection-101-RC tek bileşenli bir sistem olarak enjekte edilebilir.n Su ile temas halinde serbest genişmesi yaklaşık 40 katıdır.n Reaksiyon hızı (köpük oluşumu), karışmış malzemenin, yapının ve temas edilen suyun sıcaklığından ve hidrodinamik koşullardan etkilenir.n Soğuk hava koşullarında (< +10°C) Sika® Injection-101'in reaksiyonu, Sika® Injection-AC10 kullanılarak hızlandırılabilir.
Ürün Bilgileri	
Yapı	
Renk	A Bileşeni: Renksiz B Bileşeni: Kahverengi
Ambalaj	A Bileşeni: 10.0 kg (20.0 kg – istek üzerine) B Bileşeni: 12.5 kg (25.0 kg – istek üzerine)
Depolama	
Depolama Koşulları / Raf Ömrü	Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda, +5°C ile +30°C arasında kuru ortamda depolandığında, üretim tarihinden itibaren 24 ay kullanıma uygundur.



Teknik Bilgiler

Kimyasal Yapı	Solvent ve CFC içermeyen, su ile aktif olan, 2 bileşenli poliüretan reçine	
Yoğunluk	A Bileşeni: ~ 1.00 kg/l (+20°C) B Bileşeni: ~ 1.25 kg/l (+20°C)	
Viskozite	A Bileşeni: ~ 140 mPa·s (+20°C'de) B Bileşeni: ~ 155 mPa·s (+20°C'de)	
Genleşme	Genleşme başlangıcı: Su ile temastan yaklaşık 16 sn sonra (+20°C) Genleşme bitişi (+20°C): Yaklaşık 70 sn.	

Sistem Bilgileri

Uygulama Koşulları / Sınırlamalar

Yüzey Sıcaklığı	En az +5°C, en fazla +35°C
Ortam Sıcaklığı	En az +5°C, en fazla +35°C

Uygulama Talimatları

Karışım Oranı 1 : 1 hacimce

Karıştırma

- A ve B bileşenlerini karıştırma kabına boşaltınız ve güvenlik önlemlerini dikkate alarak, homojen bir karışım elde edinceye kadar en az 2 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.

Sika® Injection-101-RC reaksiyon süreleri			Malzeme sıcaklığı		
			+5°C	+10°C	+20°C
Sika® Injection-101-RC (A+B bileşenleri) ağırlığının %'si olarak Sika® Injection-AC10 dozağı	0%	Gen. başlangıcı	~ 19 sn	~ 17 sn	~ 16 sn
		Genleşme bitişi	~ 97 sn	~ 88 sn	~ 70 sn
	5%	Gen. başlangıcı	~ 12 sn	~ 11 sn	~ 10 sn
		Genleşme bitişi	~ 57 sn	~ 49 sn	~ 39 sn
	10%	Gen. başlangıcı	~ 9 sn	~ 8 sn	~ 7 sn
		Genleşme bitişi	~ 41 sn	~ 37 sn	~ 35 sn

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

Uygulama Metodu / Ekipmanlar

Tek bileşenli ürünler için uygun olan enjeksiyon pompalarını kullanınız, ör. Sika® Enjeksiyon Pompası EL-1, EL-2, Hand-1 veya Hand-2.

Ekipmanların Temizliği

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra poliüretan kalıntılarını temizlemek için Sika® Colma-Cleaner ile temizleyiniz. Enjeksiyon pompası içerisinde Sika® Colma-Cleaner bırakmayınız. Sertleşmiş / kürünü tamamlamış malzeme sadece mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

Pota Ömrü (Potlife)

Yaklaşık 2 saat (+20°C sıcaklıkta); yüzeydeki kabuklaşan tabakayı uzaklaştırınız (malzemenin içerisine karıştırmayınız!)



Uygulama Notları / Sınırlamalar

Su yalıtım süreci üç bölüme ayrılır:

Enjeksiyon:

Enjeksiyon malzemesinin, basınç altında pompadan istenilen nem/su bulunduran alana akarken geçen süre.

Başlangıç:

İlk karıştırmadan reaksiyon başlangıcına kadar geçen süre.

Reaksiyon:

Karışımın viskozitesinin artması ve köpük oluşumunun gerçekleştiği periyot.

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

Notlar

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

Yerel Sınırlamalar

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.

Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

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.
Deri Org. San. Böl. 2. Yol J-7
Parsel, Aydınlı, Orhanlı Mevkii,
34957 Tuzla, İstanbul, Türkiye

Çağrı Merkezi
Telefon
Faks
bilgi@tr.sika.com

+90 216 444 74 52
+90 216 581 06 00
+90 216 581 06 99
www.sika.com.tr

