

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sika® Injection-105 RC

SU YALITIMI İÇİN ELASTİK PUR-ENJEKSİYON KÖPÜĞÜ

AÇIKLAMA

Sika® Injection-105 RC kürünü tamamladığında yoğun, elastik 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-105 RC sadece profesyonel kullanıcılar için uygundur.

- Sika® Injection-105-RC beton, tuğla ve doğal taş duvarlardaki hareketli veya hareketsiz çatlaklar, derzler veya boşluklarda oluşan fazla miktardaki su sızıntılarının geçici olarak durdurulmasında ve ilave olarak temellerde ve kazık uygulamalarında kullanılır.
- Sika® Injection-105-RC özellikle, az hareketin beklediği yapılarda kullanıma uygundur.
- Çatlaklarda kalıcı sızdırmazlık sağlamak için daha sonra Sika® Injection-201-CE veya Sika® Injection -203 ürünü enjekte edilmelidir.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Su ile doğrudan temas etmedikçe herhangi bir reaksiyon gerçekleşmez.
- Sika® Injection-105-RC tek bileşenli bir sistem olarak enjekte edilebilir.
- 1:1 olan karışım oranı sayesinde 1 veya 2 bileşenli pompalar ile uygulanabilir
- Su ile temas halinde serbest genleşmesi yaklaşık 15 katıdır.
- Reaksiyon hızı (köpük oluşumu), karışmış malzemenin, yapının ve temas edilen suyun sıcaklığından ve hidrodinamik koşullardan etkilenir.
- Soğuk hava koşullarında (< +10°C) Sika® Injection-105-RC'in reaksiyonu, Sika® Injection-AC10 kullanılarak hızlandırılabilir.

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Solvent ve CFC içermeyen, su ile aktif olan, 2 bileşenli poliüretan reçine		
Ambalaj	A bileşeni	10 kg, 20 kg	
	B bileşeni	11 kg, 22 kg	
Renk	A bileşeni	Renksiz	
	B bileşeni	Kahverengi	
Raf Ömrü	Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda, üretim tarihinden itibaren 24 ay kullanıma uygundur.		
Depolama Koşulları	+5°C ile +30°C arasında kuru ortamda depolanmalıdır. Direk güneş ışığı ve nemden koruyunuz.		
Yoğunluk	A bileşeni	~1.00 kg/l	(ISO 2811)
	B bileşeni	~1.10 kg/l	

	20 °C'de		
Vizkosite	A bileşeni	~155 mPa·s	(ISO 3219)
	B bileşeni	~210 mPa·s	
	20 °C'de		

TEKNİK BİLGİ

Genleşme	Genleşme başlangıcı	Yaklaşık 20 sn. (su ile temastan sonra)	(EN 14406)
	Genleşme tamamlanması	Yaklaşık 80 sn.	
	20 °C'de		

UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı A bileşeni : B bileşeni = 1 : 1 hacimce

Reaksiyon süreleri tablosu Sika® Injection-105 RC [PM 10081-11]

Malzeme sıcaklığı	0 % Sika® Injection-AC10 ¹	
	Genleşme başlangıcı	Genleşme bitışı
+5 °C	~70 sn	~140 sn
+10 °C	~35 sn	~120 sn
+20 °C	~20 sn	~80 sn

Malzeme sıcaklığı	5 % Sika® Injection-AC10 ¹	
	Genleşme başlangıcı	Genleşme bitışı
+5 °C	~55 sn	~120 sn
+10 °C	~30 sn	~100 sn
+20 °C	~12 sn	~55 sn

Malzeme sıcaklığı	10 % Sika® Injection-AC10 ¹	
	Genleşme başlangıcı	Genleşme bitışı
+5 °C	~45 sn	~95 sn
+10 °C	~25 sn	~80 sn
+20 °C	~9 sn	~44 sn

1 Sika® Injection-105 RC (A+B bileşenleri) ağırlığının %'si olarak Sika® Injection-AC10 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.		
Pota Ömrü	~2 saat (+20 °C'de) Yüzeydeki kabuklaşan tabakayı uzaklaştırınız (malzemenin içerisine karıştırmayınız!)	(ISO 9514)	

UYGULAMA TALİMATLARI

KARIŞTIRMA

- A ve B bileşenlerini karıştırma kabına boşaltınız ve ilgili 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-105 RC'e, genleşmenin başlamasını hızlandırmak için Sika® Injection-AC10 katılabilir.

UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

Uygun enjeksiyon ekipmanı kullanınız.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm araç ve ekipmanların temizliği uygun temizleme yöntemi kullanılarak yapılmalıdır. Sika® Injection Cleaning Sistem ürün bilgi föyünü inceleyiniz.

SINIRLAMALAR

- Sika® Injection-105 RC genellikle, yüksek miktarda su sızıntılarının geçici olarak durdurulmasında kullanılır. Çatlaklarda kalıcı sızdırmazlığı sağlamak için daha sonra Sika® Injection-201-CE veya Sika® Injection - 203 ürününün 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.

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



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.

Sikalnjection-105RC-tr-TR-(05-2018)-1-1.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sika® Injection-105 RC
Mayıs 2018, Versiyon 01.01
020707010010000002

