Construction

Sika® Injection-105

Su yalıtımı için elastik PUR-Enjeksiyon köpüğü

Ürün Tanımı	Sika® Injection-105 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.
Kullanım Alanları	n Sika® Injection-105 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. n Sika® Injection-105 özellikle, az hareketin beklendiği yapılarda kullanıma uygundur. n Çatlaklarda kalıcı sızdırmazlık sağlamak için daha sonra Sika® Injection-201 veya Sika® Injection -203 ürünü enjekte edilmelidir.
Özellikleri / Avantajları	n Su ile doğrudan temas etmedikçe herhangi bir reaksiyon gerçekleşmez. n Sika® Injection-105 tek bileşenli bir sistem olarak enjekte edilebilir. n Su ile temas halinde serbest genleşmesi yaklaşık 15 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-105'in reaksiyonu, Sika® Injection-AC10 kullanılarak hızlandırılabilir.

Ürün Bilgileri

Yapı

Renk	A Bileşeni: B Bileşeni:	Beyaz Sarımsı kahverengi
Ambalaj	A Bileşeni: B Bileşeni:	2.0 kg (4.0 kg – istek üzerine) 11.0 or (22.0 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 Bilgi

Kimyasal Yapı	Solvent ve CFC içermeyen, su ile aktif olan, 2 bileşenli poliüretan reçine
Yoğunluk	A Bileşeni: ~ 1.01 kg/l (+20°C) B Bileşeni: ~ 1.1 kg/l (+20°C)
Viskozite	A Bileşeni: ~ 315 mPa·s (+20°C) B Bileşeni: ~ 220 mPa·s (+20°C)
Genleşme	Genleşme başlangıcı (+20°C): Su ile temastan yaklaşık 19 sn sonra Genleşme tamamlanması (+20°C): Yaklaşık 95 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 : 5 hacimce

Karıştırma

- 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 :5 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'e, genleşmenin başlamasını hızlandırmak için Sika® Injection-AC10 katılabilir.

Sika® Injection-105 reaksiyon süreleri			Malzeme sıcaklığı		
			+5°C	+10°C	+20°C
Sika® Injection-105 (A+B bileşenleri) ağırılığının %'si olarak Sika® Injection-AC10 dozajı	0%	Gen. başlangıcı	~ 45 sn	~ 35 sn	~ 19 sn
		Genleşme bitişi	~ 270 sn	~ 240 sn	~ 95 sn
	5%	Gen. başlangıcı	~ 17 sn	~ 14 sn	~ 10 sn
		Genleşme bitişi	~ 75 sn	~ 70 sn	~ 55 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 kalıntılarından 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!)

Construction

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-105 genellikle, yüksek miktarda su sızıntılarının geçici olarak durdurulmasında kullanılır. Çatlaklarda kalıcı sızdırmazlık sağlamak için daha sonra Sika® Injection-201 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 +90 216 444 74 52
Telefon +90 216 581 06 00
Faks +90 216 581 06 99
bilgi@tr.sika.com
www.sika.com.tr