

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikalInject®-304 DE

(formerly TPH.® VARIOTITE®)

Kalıcı su geçirimsiz sızdırmazlık için 3 bileşenli poliakrilik enjeksiyon reçinesi

AÇIKLAMA

SikalInject® 304 DE, EN 1504-5'e göre perde enjeksiyonu ve kalıcı su yalıtımı için ayarlanabilir pota ömrüne ve son derece yüksek uzamaya sahip 3 bileşenli bir poliakriliktir.

KULLANIM

SikalInject®-304 DE sadece profesyonel kullanıcılar için uygundur.

- Çatlakların, derzlerin ve peteklerin su yalıtımı
- Duvarcılık, beton yapılar, inşaat mühendisliği yapıları ve tünellerde enjeksiyon.
- Polimer güçlendirme (PS) bileşiğiyle problemlili su tutucu bantların/genleşme derzlerinin onarımı.
- Toprak ve kuma perde enjeksiyonu.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Çok düşük viskozite
- Farklı B-tuzu konsantrasyonlarıyla ayarlanabilir pota ömrü
- 2 bileşenli pompayla enjeksiyon
- Polimer güçlendirme bileşiği SikalInject® 315 PS ile birlikte kullanılabilir
- Tek başına ve polimer güçlendirme bileşiği (PS) ile CE-Markalaması
- 7 bara kadar su geçirmez (PS ile)

ONAYLAR / STANDARTLAR

- EN 1504-5:2004'e göre çatlakların, boşlukların ve aralıkların (S) şişerek sızdırmaz hale getirilmesi için beton enjeksiyonu. Performans beyanı GER0513/24, CE işareti
- 7 bara kadar su geçirmezlik testi (PS ile)
- Perde Enjeksiyonu için Genel YapıOnayı

ÜRÜN BİLGİSİ

Ambalaj	SikalInject® 304 DE, A1 bileşeni : 20 kg SikalInject® 304 DE, A2 bileşeni : 0.5 kg SikalInject® 304 DE, B bileşeni : 1 kg Paketleme farklılıkları için güncel fiyat listesine bakınız.
Renk	SikalInject® 304 DE, A1 bileşeni: şeffaf, likit SikalInject® 304 DE, A2 bileşeni: renksiz, likit SikalInject® 304 DE, B bileşeni: beyaz, katı
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 ay
Depolama Koşulları	Ürün orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş kapalı ambalajında, kuru ortamda, +10 °C ile +25 °C arasındaki sıcaklıkta muhafaza edilmelidir.
Yoğunluk	SikalInject® 304 DE, A1 bileşeni: ~1.22 kg/l (23° C, ISO 3675) SikalInject® 304 DE, A2 bileşeni: ~0.93 kg/l (23° C, ISO 3675) SikalInject® 304 DE, B bileşeni: ~2.59 kg/l
Vizkosite	SikalInject® 304 DE, A1 bileşeni: ~65 mPas (23°C, ISO 2555)

TEKNİK BİLGİ

Swelling	~25%
Elongation at break	~750% (DIN EN ISO 527)

UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı	1:1 hacimce
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	+5 °C min. / +35 °C maks.
Yüzey Sıcaklığı	+5 °C min. / +35 °C maks.
Pota Ömrü	10 s - 7 dk (DIN EN 14022)
Kürlenme Süresi	1 dk - 30 dk

Reaction time

SikalInject-304 DE				
Sıcaklık	Pota Ömrü(dk:s)			
25° C	01:20	00:30	00:15	00:10
20° C	01:30	00:45	00:20	00:15
15° C	02:30	01:00	00:30	00:20
10° C	04:30	01:40	00:45	00:25
5° C	07:20	02:40	01:15	00:40
	40 g	200 g	600 g	1000 g
17 kg suda B-Tuz miktarı				
20 kg'lık A1 bileşeni ve 0,5 kg'lık A2 bileşeni ile				

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.

ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY HAZIRLIĞI

Çatlakların, derzlerin ve boşlukların yüzeyleri temiz olmalı, gevşek parçacıklardan, tozdan, yağdan ve diğer bağ kırıcı maddelerden arındırılmış olmalıdır. Herhangi bir kir, basınçlı hava ile üflenerek çıkarılmalıdır.

KARIŞTIRMA

Tüm bileşenler, doğru karıştırma oranına göre önceden imal edilmiş kap boyutlarında sağlanır.

1. Bileşen A

Daha küçük kabı (Bileşen A2) Bileşen A1 kabına tamamen doldurun. Bileşenleri uygun bir karıştırıcı/karıştırma küreği ile 3 dakika boyunca iyice karıştırın

2. Bileşen B

Bileşen B bir tozdur ve 17 L temiz suda çözülmelidir. 3 dakika karıştırın

Aktifleştirilmiş bileşenler A ve B 4 saat boyunca stabildir ve hacimce 1:1 bileşen oranında 2-C pompası ile uygulanır.

UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

Uygulanabilir olduğu durumlarda, ilgili yöntem beyanı, uygulama kılavuzu ve kurulum veya çalışma talimatları gibi daha fazla belgeye başvurulmalıdır. Perde enjeksiyonlarında kullanıldığında daha iyi zemin penetrasyonu elde etmek için potlife > 2 dakika önerilir. Ayrıca, SikalInject® 315 PS ile birlikte kullanıldığında genişleme derzlerinin onarımı için potlife > 2 dakikaya ayarlanması önerilir.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Üründen pompanın temizliği sadece su ile yapılabilir. Sertleşmiş malzeme sadece mekanik olarak çıkarılabilir.

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.

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



Sikalnject-304DE-tr-TR-(01-2025)-1-1.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikalnject®-304 DE

Ocak 2025, Versiyon 01.01
020707020030000020

