

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaInject®-501 DE

(formerly TPH.® FOAM SEAL PLUS)

2 bileşenli üre-silikat-enjeksiyon köpüğü; hızlı tepki veren, hafif esnek, alev geciktirici

AÇIKLAMA

SikaInject®-501 DE, üre-silikat bazlı 2 bileşenli bir enjeksiyon köpüğüdür. Hızlı tepki verir, hafif esnektir ve alev geciktiricilerle işlenmiştir.

KULLANIM

SikaInject®-501 DE sadece profesyonel kullanıcılar için uygundur.

- tüneller, madenler ve inşaat mühendisliği yapılarındaki boşlukların doldurulması
- kayanın sertleştirilmesi ve akan suyun durdurulması için
- ön enjeksiyon, stabilizasyon
- boşlukların ve oyukların hızlı doldurulması
- TBM başlık enjeksiyonu

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- yüksek genleşme; köpükleşme faktörü ~30x
- su teması olan veya olmayan köpükler
- hızlı kürlenme
- düşük reaksiyon sıcaklığı (maks. 95 °C, örneğin kömür madenciliği için)
- CFC ve halojen içermez
- Köpük kesilebilir ve planlanabilir

ONAYLAR / STANDARTLAR

Screening of standard flammability (building material class B2) according to DIN 4102-1:1998-05; MFPA Leipzig
Yeraltı suyu testi; MFPA Leipzig 2019

ÜRÜN BİLGİSİ

Ambalaj	A bileşeni: 26 kg B bileşeni: 24 kg Talep üzerine IBC Ambalaj varyasyonları için güncel fiyat listesine bakın.
Renk	A Bileşeni: renksiz, likit B Bileşeni: kahverengi, likit
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 24 ay
Depolama Koşulları	Ürün orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş kapalı ambalajında, kuru ortamda, +5 °C ile +35 °C arasında muhafaza edilmelidir.
Yoğunluk	A Bileşeni: ~1.3 kg/l (23°C, ISO 2811-1) B Bileşeni: ~1.2 kg/l (23°C, ISO 2811-1)
Vizkosite	A Bileşeni: ~ 30 mPas (23°C, ISO 2555) B Bileşeni: ~ 120 mPas (23°C, ISO 2555)

UYGULAMA BİLGİSİ

Karıştırma Oranı 1:1 hacimce

Ürün Sıcaklığı 15 °C - 30 °C

Yüzey Sıcaklığı 5 °C - 40 °C

Reaction time

SikaInject®-501 DE		
Sıcaklık (°C)	Başlangıç(dk:s)	Yükselme (dk:s)
5	01:30	03:45
10	00:50	01:30
15	00:40	01:10
20	00:30	00:45
25	00:25	00:35
35	00:20	00:25
Norm: ASTM D7487		

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

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Safety Data Sheets (SDS) containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

UYGULAMA TALİMATLARI

KARIŞTIRMA

A ve B bileşenleri, hacimce 1:1 bileşen oranında doğru orijinal ambalajından pompalanır. 2 bileşenli bir enjeksiyon pompası kullanın ve statik bir karıştırıcıda homojen bir şekilde karıştırın. Enjeksiyon, pakeler veya enjeksiyon iğneleri aracılığıyla yapılır.

UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

Açık hücreli yapısı ve hafif yüzey zımparalama eğilimi nedeniyle, çatlaklar, boşluklar, derzler vb. gibi dar alanlarda kullanıldığında maksimum köpürme faktörüne ulaşmaz. Böylece güçlü, sağlam, kompakt ve dayanıklı köpük oluşturur.

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-501DE-tr-TR-(01-2025)-1-1.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikalnject®-501 DE
Ocak 2025, Versiyon 01.01
020707070010000007

