

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sika® Stabilizer-1510 TBM

Tünel Açma Makinalarına (TBM – EPBM) Yönelik Köpük Ajanı

(formerly Sika® Foam TBM-510 LS)

AÇIKLAMA

Sika® Stabilizer-1510 TBM, sıvı formda bir zemin koşullandırıcı köpük ajanıdır. Özellikle yüksek kohezyonlu zeminlerde kazılan zeminin özelliklerini değiştirmek amacıyla, zemin basınç dengeleme makineleri (EPBM) ile kullanılmak üzere formüle edilmiştir.

KULLANIM

- Zemin basınç dengeleme makineleri (EPBM) ile tünel kazısı sırasında, yüksek kohezyonlu zeminlere kolaylıkla enjekte edilebilen kararlı bir köpük üretir.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Kazılan zeminin özelliklerini değiştirir
- Kazı sürecini ve TBM performansını iyileştirir
- Asidik ve bazik zeminlerde kullanılabilir
- Yağlayıcı özellikleri sayesinde zemin parçacıkları arasındaki sürtünmeyi azaltır ve kesici kafa torkunu düşürür
- Kilin tıkanmasını önler
- Havadaki tozu azaltır ve kaya kazılarında kesicilerin aşınmasını düşürür (uygulama sırasında düşük FER ve FER parametreleri tercih edilmelidir)
- Kullanımı ve taşınması kolaydır
- Köpük üretiminde normal veya sert şebeke suyu kullanılabilir

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Anyonik yüzey aktif maddeler ve yüksek verimli polimer içerir.	
Ambalaj	50 L* veya 200 L** variller 1000 L IBC * Mevcut paketleme çeşitleri için geçerli fiyat listesine bakın.	
Görünüm / Renk	Sıvı / Berrak, hafif sarı	
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 ay kullanıma uygundur.	
Depolama Koşulları	Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (variller, konteynerler) doğrudan güneş ışığından koruyarak +5°C ile +35°C arasında depolanmalıdır.	
Yoğunluk	1.050 kg/l $\pm$ 0.05 kg/l , 20°C'de	ISO 758
pH-Değeri	5.5 $\pm$ 0.5 (10% 'luk çözelti)	ISO 4316
Çözülebilirlik	Suda tamamen çözünür.	

UYGULAMA BİLGİSİ

Önerilen Dozaj

Dozaj

Köpük Genleşme Oranı (FER)

Köpük Enjeksiyon Oranı (FIR)

~1.5 ile 3.0 % arası

~1:2 ile 1:20 arası

~10 % ile 100 % arası

1. Bu bilgiler yalnızca genel bir kılavuz niteliğindedir ve her zemin tipi için özel olarak değerlendirilmelidir.
2. Dozaj, FER ve FIR gibi köpük parametrelerini belirlemek için laboratuvar ortamında ön denemeler mutlaka yapılmalıdır.
3. Ek bilgi için Sika Teknik Departman ile iletişime geçiniz.

Sınırlamalar

Sıvı çözeltide ayrışma meydana gelirse, kullanmadan önce yoğun bir şekilde karıştırın.

SİSTEM BİLGİSİ

Uyumluluk

Sika® katkıları ve diğer Sika® ürünleri ile uyumludur. Daha fazla bilgi için Sika Teknik Departman ile iletişime geçiniz.

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

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) başvurmalıdır.

UYGULAMA TALİMATLARI

EKİPMAN

Standart TBM dozajlama ve köpürtme ekipmanı ile enjekte edin.

YEREL SINIRLAMALAR

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansı, ülkenin 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



Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sika® Stabilizer-1510 TBM

Temmuz 2025, Versiyon 01.01

021404071000000055

SikaStabilizer-1510TBM-tr-TR-(07-2025)-1-1.pdf

