

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

# Sika® Stabilizer SLF 30

(formerly MasterRoc® SLF 30)

### Tünel Açma Makinalarına (TBM) Yönelik Zemin Şartlandırıcı Köpük

#### AÇIKLAMA

Sika® Stabilizer SLF 30, kalkanlı tünel açma makinalarında zemini şartlandırmak için özel olarak tasarlanmış köpük ajanıdır.

#### KULLANIM

- Yumuşak zemin tünelliliğinde kullanılır.

#### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- İyileştirilmiş zemin davranışı.
- Daha kolay "taşımaya".
- Daha düşük zemin geçirimsizliği ve aynada iyileştirilmiş sızdırmazlık.
- Uniform ve kontrollü zemin basıncı ve ayna stabilitesi oluşmasını sağlayan; zemin plastik deformasyon özelliklerinin oluşturulması.
- Kesici kafa, helezon ve konveyör banttaki zeminin daha düşük iç sürtünme ve aşındırma ile hareketi. Bu şekilde enerji sarfiyatlarının azaltılması, zeminin daha kolay kazılması ve nakli ve aşınma maliyetlerinin azaltılması.
- Blokaj problemlerine yol açan yapışkanlığın bazı tip zeminlerde azaltılması.

#### ÜRÜN BİLGİSİ

Ambalaj	Standart 1000 kg'lık IBC konteynirlarda temin edilebilir.
Raf Ömrü	Sıkıca kapatılmış, orjinal IBC konteynir ambalajında depolanması durumunda raf ömrü 12 aydır.
Depolama Koşulları	5°C ile 40°C arasında depolanmalıdır.
Görünüm / Renk	Renksiz, sıvı
Yoğunluk	1,035 - 1,045 kg/m <sup>3</sup> , 20°C' de
pH-Değeri	6,5 – 7,5, 20°C' de

#### UYGULAMA BİLGİSİ

Sarfiyat	Sika® Stabilizer SLF 30 sıklıkla %2-3 mertebesinde (kullanım aralığı 1,5-4%) sulu çözelti olarak kullanılır. Sika® Stabilizer SLP 1 ve Sika® Stabilizer SLP 2 polimerleri (ilgili teknik bilgi föylerine bakınız) köpüğün veya pasanın redojik özelliklerinin ayarlanması amacıyla Sika® Stabilizer SLF 30 ile beraber kullanılabilir. İlk kullanım ve diğer zemin ayrıştırıcı malzemeleriyle beraber kullanım için lütfen yerel Sika Yetkilileri ile temasa 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 başvurmalıdır.

### EKİPMAN

Sika® Stabilizer SLF 30'un sulu çözeltisi hava yardımıyla geliştirilerek stabil bir köpük oluşturulur. Ayna, basınç odası ve helezonda kullanılacak köpüğün köpük şişme oranı (FER) ve köpük enjeksiyon oranı (FIR) kazı esnasında karşılaşılan zeminin durumuna bağlıdır.

#### Köpük Ekipmanı

Sika® Stabilizer SLF 30 TBM'lerdeki standart dozajlama ekipmanı ve köpük jeneratörü vasıtasıyla kullanılabilir.

#### Kullanım

Sika® Stabilizer SLF 30 ürünü ani jelleşmeye yol açabileceğinden saf Sika® Stabilizer SLF 30 ürünü başka bir zemin şartlandırıcı katkı ile karıştırılmamalıdır. Eğer TBM'de farklı birkaç köpük veya polimer ürünü kullanılmaktaysa, tercihen Sika® Stabilizer SLF 30, için ayrı bir transfer veya dozaj pompası kullanılmalıdır. Eğer farklı ürünler için aynı transfer veya dozaj pompası kullanılmaktaysa ürün değişiklikleri öncesinde pompanın su ile iyice temizlenmesi tavsiye edilir.

## 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



### Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sika® Stabilizer SLF 30  
Şubat 2024, Versiyon 01.01  
02140400000002129