

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

# Sika® Stabilizer-1113 TBM

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

#### AÇIKLAMA

Sika® Stabilizer-1113 TBM Kalkanlı TBM'lerde zemin şartlandırmada kullanılan bir köpük ajandır.

#### KULLANIM

Sika® Stabilizer-1113 TBM, yüzey basıncını tutmak ve kazılan zeminin reolojisini geleneksel köpüklendirme ajanlarından daha uzun süre korumak için oldukça kararlı bir köpük oluşturmak için kullanılır.

Sika® Stabilizer-1113 TBM şunlar için kullanılır:

- Orta ila düşük yeraltı suyu basıncına sahip yumuşak zemin

#### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Özellikle yüksek ince içerikli (< 0,063 mm) granüler zeminlerde, zemini şartlandırma için etkilidir.
- Toprakta plastik deformasyon özellikleri oluşturur, bu da yüzey stabilitesini artırır.
- Kesici kafa ve kalkandaki zeminin iç sürtünmesini ve aşındırıcılığını azaltır.
- Aşınma maliyetlerini azaltır.
- Güç tüketimini azaltır.
- Zeminden atık çıkarma ve taşımayı iyileştirir.

#### ÜRÜN BİLGİSİ

|   |  |                 |
|---|--|-----------------|
| Kimyasal Yapı   | Yüzey aktif madde  |                 |
| Ambalaj   | Dökme*   | Tanker          |
|   | Orta Boy Konteyner (IBC)   | 1000 L          |
| * Dökme sevkiyat talepleri için yerel Sika Yetkilelerinden teyit alınız.<br>**Mevcut ambalaj çeşitleri için güncel fiyat listesine bakınız. |  |                 |
| Görünüm / Renk  | Sıvı , şeffaf  |                 |
| Raf Ömrü  | Üretim tarihinden itibaren 12 ay   |                 |
| Depolama Koşulları  | +5 °C ile +35 °C arasındaki sıcaklıklarda, kuru koşullarda, orijinal, açılmamış ve hasarsız, mühürlü ambalajında saklanmalıdır. Her zaman ambalajına bakın.<br>Ürünün donmasına izin vermeyin.<br>Güvenli kullanım ve depolama hakkında bilgi için güncel SDS belgesine bakın. |                 |
| Yoğunluk  | (1.020 ± 0.025) kg/L   | (EN ISO 2811-1) |
| Çözülebilirlik  | Suda çözünür.  |                 |

# UYGULAMA BİLGİSİ

## Önerilen Dozaj

Ürün, zeminin ince madde içeriğine ve yeraltı suyu basıncına bağlı olarak ti-pik olarak %1–3 konsantrasyonda sulu bir çözelti olarak kullanılır.  
▪ Ek bilgi için Sika Teknik Departmanı ile iletişime geçin.

## SİSTEM BİLGİSİ

### Uyumluluk

Sika® katkı maddeleri ve diğer Sika® ürünleriyle uyumludur.  
Ek bilgi için Sika Teknik Departmanı ile iletişime geçin.

## ÜRÜN BİLGİ DAYANAĞI

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler la-boratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin ötesindeki, şart-lar sebebiyle değişiklik gösterebilirler.

## ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli olarak taşınma-sı, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili bilgi ve tavsiyeler için, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili bilgileri içeren, ürüne ait malzeme gü-venlik bilgi formuna (MSDS) başvurmalıdırlar.

### 2004/42/CE YÖNERGESİ - VOC EMİSYONU SINIRLAMA-SI

Kullanıcı herhangi bir ürünü kullanmadan önce en son ilgili SDS belgesi okumalıdır. SDS, kimyasal ürünlerin güvenli bir şekilde taşınması, depolanması ve bertarafı hakkında bilgi ve tavsiye sağlar ve fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili verileri içerir.

## UYGULAMA TALİMATLARI

### UYGULAMA

- Konsantrasyon (Cf), FER ve FIR gibi köpük enjeksiyon parametrelerini belirlemek için laboratuvarında ön de-nemeler yapın.
- Tüm EPB makinelerine takılı standart köpük jenera-törleriyle kullanılır. Kesici başlığın önüne, kazı odası-na veya vidalı konveyöre enjekte edin.
- Ürün performansını izlemek için TBM verilerini dü-zenli olarak analiz edin.

## YEREL SINIRLAMALAR

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansı-nın 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 özel-likle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve Sika'nın tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uy-gulandığı durumlar hakkında Sika'nın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle veril-miştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alan-ları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu ne-denle Sika ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olu-nuz ve bu yönde Sika tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşa-bilecek zararlardan Sika sorumlu değildir. Ürünün kul-lanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygula-ma ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. Sika'nın ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklı-dır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusun-daki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her za-man, ilgili ürünün Sika'ya başvurarak temin edebile-cekleri 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-1113 TBM  
Ocak 2025, Versiyon 01.01  
021404071000000179