

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

# Sika® Stabilizer-3710 TBM

### EPB TBM İçin Yüksek Performanslı Zemin Şartlandırıcı

#### AÇIKLAMA

Sika® Stabilizer-3710 TBM, EPB -TBM uygulamalarında kullanılmak üzere güçlü, sıvı bir polimerdir. Polimer, zayıf derecelendirme ve düşük ince içerikli heterojen zeminleri yeniden yapılandıran, aşırı miktardaki yeraltı suyunu emen ve zemin plastisitesini ve kohezyonunu artıran bir bağlayıcı madde olarak işlev görür. Bu çalışma sistemi, EPB - TBM basınç dengesini iyileştirmeye yardımcı olarak daha iyi zemin kararlılığı ve zemin ekstraksiyonuna yol açar.

#### KULLANIM

Sika® Stabilizer-3710 TBM şunlar için kullanılır:

- Düşük ince içerikli, kaba heterojen zemin veya yüksek su basıncına sahip doymuş zemin gibi zorlu zemin koşullarında köpük ajanlarının performansının artırılması
- Bentonit veya dolgu bulamaçlarının enjeksiyonuyla birlikte hiperbarik müdahaleler sırasında kazı yüzeyinin kapatılması

#### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Düşük ince madde içeriğine sahip doymuş zeminlerde önerilir.
- Özellikle yeraltı suyunun altındaki iri, temiz kum ve çakıllarda etkilidir.
- Zemin geçirgenliğini çok hızlı bir şekilde azaltır.
- Kazılan çamurun viskozitesini artırır.
- Zeminde plastik deformasyon özellikleri oluşturarak yüzey stabilitesini artırır.
- Kaba kum ve çakılların kohezyonunu artırır.
- Boru itme işleminde yağlayıcı olarak kullanılabilir.
- Kullanıma hazır: karıştırma gerekmez.

#### ÜRÜN BİLGİSİ

|                    |   |
|--------------------|---|
| Kimyasal Yapı      | Modifiye edilmiş anyonik poliakrilamid  |
| Ambalaj            | Orta Boy Konteyner (IBC) 1000 L<br>*Mevcut ambalaj çeşitleri için güncel fiyat listesine bakınız.   |
| Görünüm / Renk     | Sıvı , beyaz  |
| Raf Ömrü           | Üretim tarihinden itibaren 6 ay.  |
| Depolama Koşulları | +5 °C ile +35 °C arasındaki sıcaklıklarda, kuru koşullarda, orijinal, açılmamış ve hasarsız, kapalı ambalajında saklanmalıdır. Detay bilgiler için her zaman ambalajına bakın.<br>Ürünün donmasına izin vermeyin.<br>Güvenli kullanım ve depolama hakkında bilgi için güncel Güvenlik Veri Sayfasına bakın. |
| Yoğunluk           | (1.050 ± 0.01) kg/L (EN ISO 2811-1)   |

## UYGULAMA BİLGİSİ

### Önerilen Dozaj

Bir öneri olarak, Ürünün uygun dozajı %0,5-2,0 arasındadır. Ürünün tüketimi aşağıdaki parametrelere bağlıdır:

1. Zemin türü
  2. Kazı odasına giren yeraltı suyu miktarı
  3. TBM kazı modu
  4. TBM penetrasyon hızı
  5. TBM üst örtüsü
- Ek bilgi için yerel Sika Teknik Departmanı ile iletişime geçin.

## SİSTEM BİLGİSİ

### Uyumluluk

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

## 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) başvurmalıdırlar.

## UYGULAMA TALİMATLARI

### UYGULAMA

#### Ön koşullar

Optimum dozajı belirlemek için ön laboratuvar deneyleri yapılması önerilir.

1. ÖNEMLİ Ürünü köpük jeneratöründen önce enjekte etmeyin. Ürünü köpük hatlarından ayrılmış özel bir polimer hattı aracılığıyla TBM'ye enjekte edin. Bu mümkün değilse, jeneratörden sonra köpük hatlarını kullanın.
2. Ürün performansını izlemek için TBM verilerini düzenli olarak analiz edin.

## 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



SikaStabilizer-3710TBM-tr-TR-(01-2025)-2-1.pdf

### Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sika® Stabilizer-3710 TBM  
Ocak 2025, Versiyon 02.01  
02140407100000139

