

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sika® Stabilizer-250 DB TR

TOZ BASTIRICI VE ZEMİN STABİLİZATÖRÜ

AÇIKLAMA

Sika® Stabilizer-250 DB TR kazı işlemleri sırasında olağanüstü toz bağlama özelliklerine sahip, sıvı formda liginosülfonat bazlı bir üründür.

KULLANIM

Sika® Stabilizer-250 DB TR, çeşitli toz bağlama özelliklerine sahiptir. Asfaltlanmamış yollarda veya ince parçalanmış kömür ve mineral cevheri bulunan yollarda toz problemlerini ortadan kaldırmak için kullanılabilir. Sika® Stabilizer-250 DB TR, aynı zamanda düzeltilmemiş yollarda çok iyi stabilizasyon özelliklerine sahiptir ve sert, dayanıklı bir yüzey oluşturur. Kırsal ve çöl alanlarında yol kenarı eğimlendirme işlemleri için de tavsiye edilir ve toprak ve kum erozyonuna karşı iyi bir koruma sağlar. Sika® Stabilizer-250 DB TR şu durumlarda kullanılabilir:

- Kirli ve çakıllı yollar
- Asfaltlanmamış yollar
- Düzgünleştirilmemiş yollar
- Kırsal ve çöl alanlarında
- Yolun nihai kaplaması (beton veya asfalt) öncesinde stabilizasyon gerektiğinde
- Asfalt veya betonla kaplanmamış, yüksek toz üretimi olan, ağır trafik yüküne sahip ve onarım-bakım maliyetleri yüksek olan yollarda

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Sert, sağlam bir yüzey oluşturarak araçlar için çekiş, güvenlik ve konfor sağlar.
- Gevşek agregaların kayma tehlikesini ortadan kaldırır, yol toprağıyla bağlanarak sert ve kaymaya karşı dirençli bir yüzey oluşturur.
- Tüm yol topraklarının yük taşıma kapasitesini artırır, ister ıslak ister kuru olsun.
- Toz partiküllerini yola bağlar. Toz bulutlarını durdurarak sürüş konforunu ve güvenliğini artırır.
- Yol malzemesini yolda tutar ve yol aşamalarının inşasına olanak tanır. Agregalar yol yüzeyine bağlanır ve trafik tarafından fırlatılmaları önlenir, bu da kırık ön camlar gibi tehlikeleri azaltır.
- Su geçirme oranını azaltır, yüzey akışını artırır ve çamur oluşumunu azaltır.
- Mevsimsel hava koşullarındaki değişikliklerden kaynaklanan kabarma ve kırılmaları azaltır.
- Sika® Stabilizer-250 DB TR ile kaplanmış yollar, işlemden hemen sonra kullanılabilir. Bu, hayati ulaşım arterlerinin ve dolambaçlı yolların trafiği engellemeden işlenmesini sağlar.
- Düzenli yol bakımı için yaygın olarak kullanılan ekipmanlarla kolay ve düşük maliyetle uygulanabilir.

ONAYLAR / STANDARTLAR

TS EN 934-2, Çizelge 3.1 ve 3.2 özelliklerine uygundur.

ÜRÜN BİLGİSİ

Ürün Deklarasyonu

Donma Noktası : -5°C
pH : 2,00 - 6,00

Kimyasal Yapı

Modifiye edilmiş liginosülfonat polimerleri

Ambalaj

Variller, bidonlar ve IBC'ler.
Mevcut ambalaj çeşitleri için güncel fiyat listesine bakın.

Raf Ömrü

Orijinal ve açılmamış ambalajında uygun şekilde saklandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 12 ay.

Depolama Koşulları

+5°C ile +35°C arasındaki sıcaklıklarda, kuru koşullarda. Direkt güneş ışığın-

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sika® Stabilizer-250 DB TR
Ağustos 2024, Versiyon 01.01
02140513100000042

dan ve dondan koruyunuz.

Görünüm / Renk

Kahverengi, sıvı

Yoğunluk

1,22 - 1,26 g/cm³ at 20°C

UYGULAMA BİLGİSİ

Sarfiyat

Kullanılacak Sika® Stabilizer-250 DB TR miktarı esas olarak yol türüne, toprak durumuna ve kazı ekipmanına bağlıdır. Aşağıda belirtilen tüketim Sika® Stabilizer-250 DB TR'in lt cinsindedir..

Toprak sınıflandırması	İlk Yayılma (lt/m ²)	Bakım Yayılması (lt/m ²)
Esas olarak toz bastırma	-	-
Plastik	0,25 - 0,80	0,15 - 0,25
Hafif veya plastik olmayan	0,50 - 0,80	0,25 - 0,40
Toprak stabilizasyonu	0,80 - 1,60	0,30 - 0,50

Ortalama tahmini : ~ 0,5 - 1,0 lt/m²

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.

SINIRLAMALAR

- İşlem görmüş yolun yüzey dayanımı, eklenen Sika® Stabilizer-250 DB TR miktarıyla orantılı olarak artar.
- Maksimum dayanım artışı, uygulandığı toprağın ağırlığının %2-3'ü kadar Sika® Stabilizer-250 DB TR eklenmesiyle elde edilir.
- Nihai stabilizasyon sonucu, kullanılan ekipman, toprak türü ve mevcut çevresel koşullardan etkilenir. Malzemenin uygulanacağı tüm yüzeyde kullanılmadan önce denemeler yapılması tavsiye edilir.

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

Sika® Stabilizer-250 DB TR en iyi sonuçları toprak hafifçe nemli olduğunda verir. Eğer bağlayıcı toprak eklenecekse, yayma işlemi hemen ardından yapılmalıdır. Sika® Stabilizer-250 DB TR uygulaması, bir tanker kamyonun püskürtülerek yapılır. Yol yüzeyindeki dalgalanmaları ve çukurları gidermek ve yol yüzeyindeki malzemeyi istenilen penetrasyon derinliğine kadar gevşetmek için yüzeyin düzeltilmesi gerekir. Bazı yollarda, ilk düzeltme işleminden önce hafif bir Sika® Stabilizer-250 DB TR uygulaması yapılarak yüzeyin yumuşatılması daha kolay olabilir. Gevşek malzemenin çoğunu yolun her iki tarafındaki rüzgar sırtlarına bıçağınız, böylece Sika® Stabilizer-250 DB TR akışını önleyebilir

ve alt tabakaya doğru düzgün bir penetrasyon sağlanabilir.

- Rüzgar sırtları oluşturulduktan sonra, Sika® Stabilizer-250 DB TR yol üzerine bir tanker kamyonun püskürtülerek uygulanır. En iyi sonuçlar için, Sika® Stabilizer-250 DB TR toprağa iyi bir şekilde karıştırılmalıdır.
- Toz oluşumuna karşı orta düzeyde stabilizasyon: Toz oluşumuna karşı düşük derecede stabilizasyon gereken durumlarda (2-3 cm derinliğinde), ürün tek katman halinde uygulanır, ardından kazı işlemi yapılır.
- Daha derin toprak stabilizasyonu: 7-8 cm derinliğe kadar stabilizasyon gereken durumlarda, şu adımları izleyebilirsiniz:**
 - Yol yüzeyinin tamamı için gereken toplam Sika® Stabilizer-250 DB TR miktarının 1/3 - 1/2'sini toprağa püskürtün.
 - Mekanik yöntemlerle veya serbest trafik yüküyle toprağı sıkıştırın. Sıkıştırma işlemi, uygulanan Sika® Stabilizer-250 DB TR kurumadan önce yapılmalıdır.
 - Kazı aşamasında toz stabilizasyonu için malzemenin geri kalan miktarını kullanın.
- Nihai asfalt/beton döşeme öncesi stabilizasyon: Sika® Stabilizer-250 DB TR, yol yüzeyinde asfalt/beton döşemesi öncesi stabilizasyon gereken durumlarda kullanılabilir, çünkü yer altı seviyesinde stabilize sağlar ve nihai döşemenin ömrünü uzatır. Bu gibi durumlarda, agregalar eklenmesi ve yolun üst 2,5-3 cm'sinin stabilize edilmesi, sert ve dayanıklı bir yüzey sağlamak için önerilir.

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-250DBTR-tr-TR-(08-2024)-1-1.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sika® Stabilizer-250 DB TR
Ağustos 2024, Versiyon 01.01
02140513100000042

