

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sika® Sigunit® L-25

Sıvı Püskürtme Beton Katkısı

AÇIKLAMA

Sika® Sigunit® L-25, yaş sistem püskürtme beton üretimi için sıvı priz hızlandırıcı beton katkısıdır.

KULLANIM

Sika® Sigunit® L-25, pnömatik veya pompalı yaş sistem püskürtme beton uygulamalarında kullanılabilen priz hızlandırıcı sıvı katkıdır ve aşağıdaki amaçlar için kullanılır.

- Erken dayanımı yüksek püskürtme beton uygulamalarında
- Tünellerde başüstü uygulamalarında
- Kaya ve şev stabilizasyonunda
- Yeraltı kaplama betonlarında (örn. tünellerde)
- Kalıcı püskürtme harç ve beton kaplamalarında

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

Sika® Sigunit® L-25'nin hızlandırma etkisi, çimentonun tipine, dozajına ve yaşına, püskürtme beton ve yüzey sıcaklığına, tabaka kalınlığına ve püskürtme sürecine ve ekipmanına bağlıdır.

Kullanılacak olan hazır betonun Su / Bağlayıcı oranı, Sika® Sigunit® L-25'nin hızlandırma özelliğini etkileyen diğer önemli parametredir.

Aşağıdaki özellikler, sıvı püskürtme beton hızlandırıcısı Sika® Sigunit® L-25'yi farklı kılmaktadır;

- Erken dayanım gelişimi
- Düşük geri sıçrama (rebound)
- 30 cm'e kadar tabaka kalınlığı tek defada uygulanabilir
- Püskürtme beton ile kaya ve beton arasındaki yapışmayı artırarak, başüstü uygulamaları kolaylaştırır
- Klorür içermediğinden demir veya çelik donatılara zarar vermez

ONAYLAR / STANDARTLAR

TS EN 934-5 Çizelge 2 özelliklerine uygundur.

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Özel inorganik maddeler karışımı		
Ambalaj	Bidon	30 kg	* Mevcut paketleme çeşitleri için geçerli fiyat listesine bakın.
	Varil	250 kg	
	IBC	-	
	Dökme	-	
Görünüm / Renk	Homojen sıvı, sarımsı veya kırmızı renkli		

Raf Ömrü

Açılmamış ve hasar görmemiş orijinal ambalajında saklandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 3 ay kullanıma uygundur.

Not: Ambalajı açılmış ürün mümkün olduğu kadar kısa sürede tüketilmelidir.

Depolama Koşulları

1. Sika® Sigunit® L-25 orijinal ambalajında saklanmalıdır.
2. Sika® Sigunit® L-25 açık havada ortam nemiyle ya da yağmurla reaksiyona girdiğinden daima ürün kapalı ambalajında saklanmalıdır.
3. Sika® Sigunit® L-25 sadece temizlenmiş ambalajlara boşaltılmalıdır. Hava ile karışmasından sakınılmalıdır – dolum kapalı sistemle yapılmalıdır.
4. Ürün ambalajları daima düzgün bir şekilde kapatılmış olmalıdır.
5. Alüminyum ambalajlarda kesinlikle saklanmamalıdır.
6. Aşırı soğuktan koruyunuz.

Yoğunluk

1,505 ± 0,015 g/cm³ , 20°C' de

ISO 758

pH-Değeri

12,00 - 14,00 (10% 'luk çözelti)

ISO 4316

Çözülebilir Klor İyon İçeriği

Maks. 0,1 % , Klorür içermez.

EN 480-10

Eşdeğer Sodyumoksit

Maks. 25%

Freezing point

< -10°C

NOT: Düşük sıcaklıklarda, viskozitesi çok yüksek olduğundan pompalanması çok zordur.

TEKNİK BİLGİ

Beton Döküm Kılavuzu

Taze beton özellikleri (doğru kıvam), püskürtme ekipmanına, ekipmanın kapasitesine, ortam sıcaklığına ve diğer yerel şartlara uygun şekilde tasarlanmalıdır.

Teknik Öneri

Sika® Sigunit® L-25 nozula eklenir. Beton akışına doğru ve sürekli dozajlama esastır.

Beton Karışım Dizaynı

- **Pompalanabilirlik:** Tavsiye edilen maksimum dane çapı 8–16 mm arası.
- **Betonun Kıvamı (Püskürtme ekipmanına bağlı):** Tavsiye edilen beton yayılması > 45 cm ve S/B :0.48' dan daha az.
- **Uygun akışkanlaştırıcı katkı:** Örn. Sika® ViscoCrete® / SikaTard® vb.
- **Taze beton sıcaklığı:** > +15°C.

Yüzey

Yüzey (püskürtme bölgesi) temiz olmalı, gevşek taşlardan arındırılmış olmalı ve hidrostatik basınç altında sudan arındırılmış olmalıdır.

UYGULAMA BİLGİSİ

Önerilen Dozaj

Uygun dozaj ön denemelerle belirlenmelidir. Tek seferde uygulanan ve 20 cm kalınlığına kadar tabakalar için dozaj, bağlayıcı ağırlığının %3 ile %7'si arasındadır.

- Gerekirse dozaj oranı rehberliği için yerel Sika Teknik Departmanına danışın.

SİSTEM BİLGİSİ

Uyumluluk

Sika Alkali-free ürün gruplarıyla uyumlu değildir.

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.

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® Sigunit® L-25

Ocak 2025, Versiyon 01.01
021401011000000071