

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sika® Sigunit® L-5601 AF

Alkali İçermeyen Sıvı Püskürtme Beton Katkısı

AÇIKLAMA

Sika® Sigunit® L-5601 AF alkali içermeyen, yüksek performanslı, sıvı priz hızlandırıcı püskürtme beton katkısidir.

KULLANIM

Sika® Sigunit® L-5601 AF, hem yaş sistem hem de kuru sistem püskürtme beton uygulamalarında kullanılabilen priz hızlandırıcı sıvı katkıdır.

- Erken dayanımı yüksek püskürtme beton uygulamalarında
- Tünelde baş üstü uygulamalarında
- Kaya ve şev stabilizasyonunda
- Yeraltı kaplama betonlarında (örn. tünellerde, madenlerde)
- Yüksek kalitede kaplama amaçlı püskürtme betonlarda
- Kalıcı püskürtme harç ve beton kaplamalarında

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

Sika® Sigunit® L-5601 AF'nin hızlandırma etkisi, çimentonun tipine, dozajına, püskürtme beton tasarımına, yüzey sıcaklığına, tabaka kalınlığına, püskürtme sürecine ve ekipmanına bağlıdır. Islak sistemde kullanılacak olan hazır betonun Su/Bağlayıcı oranı, kuru sistemde karışım suyu miktarı, Sika® Sigunit® L-5601 AF'nin hızlandırma etkisi için önemli parametrelerdir.

- Erken dayanım gelişimi
- Alkali içermez
- Hızlandırılmış betonda minimum dayanım kaybı
- Alkali salınımı ile yüzey ve yeraltı sularında ilave kirlilik oluşturmaz
- Uygulama sırasında daha düşük geri sıçrama (rebound)
- Püskürtme beton ile kaya ve beton arasındaki yapışmayı artırarak, başüstü uygulamaları kolaylaştırır
- Önemli oranda toz azalması
- Klorür içermediğinden donatılara zarar vermez

ONAYLAR / STANDARTLAR

TS EN 934-5 Çizelge 2 özelliklerine uygundur.

ÜRÜN BİLGİSİ

| | | | |
|--------------------|--|--------|---|
| Ürün Deklarasyonu | Donma Noktası : -5°C | | |
| Kimyasal Yapı | Özel inorganik maddeler karışımı | | |
| Ambalaj | Varil | 250 Kg | *Mevcut paketleme çeşitleri için geçerli fiyat listesine bakın. |
| | IBC | - | |
| | Dökme | - | |
| Raf Ömrü | Üretim tarihinden itibaren 6 ay kullanıma uygundur. | | |
| Depolama Koşulları | Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (variller, konteynerler) doğrudan güneş ışığından koruyarak +5°C ile +35°C arasında depolanmalıdır. Donma : Dondurulmuşsa veya çökme oluşmuşsa, ürün oda sıcaklığında ve yoğun karıştırmada yavaşça çözüldükten sonra kullanılabilir. | | |

| | | |
|--------------------------|---|-----------|
| Görünüm / Renk | Sıvı , gri süspansiyon | |
| Yoğunluk | 1,44 - 1,50 g/cm ³ , 20°C' de. | ISO 758 |
| pH-Değeri | 3,00 - 5,00 (10% 'luk çözelti) | ISO 4316 |
| Toplam Klor İyon İçeriği | Maks. %0.1, klorür içermez. | EN 480-10 |
| Eşdeğer Sodyumoksit | Maks. %1.0 | EN 480-12 |

TEKNİK BİLGİ

| | |
|-----------------------|---|
| Teknik Öneri | Sika® Sigunit® L-5601 AF nozula eklenir. Beton akışına doğru ve sürekli dozajlama esastır. |
| Beton Karışım Dizaynı | Önerilen karışım tasarımının uygunluğu, projeye başlamadan önce saha denemelerinde test edilmelidir. Yüksek kaliteli püskürtme beton, 0,5'ten düşük bir su/bağlayıcı oranı ve 500 mm'den fazla bir yayılımı gerektirir. Temel karışımın sıcaklığı 15 °C'den yüksek olmalıdır. |
| Yüzey | Alt yapı temiz olmalı, gevşek taşlardan arındırılmış olmalı ve hidrostatik basınç altında sudan arındırılmış olmalıdır. |

UYGULAMA BİLGİSİ

| | |
|----------------|--|
| Önerilen Dozaj | Doğru dozaj ön testlerle belirlenmelidir. Tek geçişte uygulanan 10 cm'ye kadar katman kalınlıkları için önerilen hızlandırıcı dozajı bağlayıcı ağırlığının %3 ila %10'u arasındadır. Daha düşük ortam ve temel karışım sıcaklıklarında daha yüksek hızlandırıcı dozajı gerektirir. |
|----------------|--|

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

- Hızlandırıcının etkisi, çimentonun içeriğine, yaşına ve türüne ve ayrıca püskürtme beton sıcaklığına bağlıdır.
- Püskürtme beton kalitesi, alt tabaka, uygulanan katman kalınlığı, püskürtme işlemi, ekipman kalitesi ve uygulama tekniğinden büyük ölçüde etkilenir.
- Islak püskürtme işleminde temel beton karışımının su/bağlayıcı oranı ve kuru püskürtme işleminde ölçüm suyunun miktarı da Sika® Sigunit® L-5601 AF'in hızlandırma etkisini etkileyen parametrelerdir.
- Sülfat dirençli çimentolar kullanıldığında mukavemet gelişimi daha yavaş olabilir.
- Sika® Sigunit® L-5601 AF alkali püskürtme beton hızlandırıcılarıyla uyumlu değildir.
- Sika® Sigunit® L-5601 AF kullanılmadan önce hızlandırıcı hortumları iyice temizlenmelidir.
- Sika® Sigunit® L-5601 AF kullanımı teknik olarak doğru dozajlama ve taşıma/püskürtme teknolojisi gerektirir.
- Sika® Sigunit® L-5601 AF ile doğrudan temas eden pompanın ve boruların metal parçaları paslanmaz çelikten yapılmalıdır.
- Herhangi bir ek teknik destek için yerel Sika Şirketi-nizle iletişime geçin.
- Ürünü kullanmadan önce mutlaka karıştırınız.
- Sika® Sigunit® L-5601 AF, Sigunit® L-20 / L-25 katkıları

ile uyumlu değildir.

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

ma 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



SikaSigitL-5601AF-tr-TR-(09-2024)-1-1.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü
Sika® Sigit® L-5601 AF
Eylül 2024, Versiyon 01.01
021401011000000156

