

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

# Sika® Sigunit® L-5650 AF

Alkali içermeyen sıvı püskürtme beton hızlandırıcısı

### AÇIKLAMA

Sika® Sigunit® L-5650 AF püskürtme beton için yüksek performanslı alkali içermeyen sıvı priz hızlandırıcısıdır, yüksek erken dayanım gelişimi ve iyi alt tabaka yapışması sağlar.

### KULLANIM

Sika® Sigunit® L-5650 AF hem kuru hem de ıslak püskürtme proseslerine uygundur ve şu amaçlarla kullanılır:

- Tünel ve madencilikte kazı stabilizasyonu
- Kaya, eğim ve hendek stabilizasyonu
- Yüksek kaliteli püskürtme beton kaplama

### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Yüksek erken dayanım gelişimi
- Alkali içermez
- Hızlandırılmış betonun minimum dayanım kaybı
- Sızdırılan alkaliler tarafından yeraltı suyunun kirlenmesi yok
- Azaltılmış geri tepme (rebound) ve tozuma
- Püskürtme betonun alt tabakaya daha iyi yapışması
- Klorür içermez (donatı korozyonuna neden olmaz)

### ONAYLAR / STANDARTLAR

TS EN 934-5 Çizelge 2 özelliklerine uygundur.

### ÜRÜN BİLGİSİ

Ürün Deklarasyonu	Donma Noktası : < -9°C
Kimyasal Yapı	İnorganik alüminyum kompleksleri
Ambalaj	IBC veya dökme Paketleme varyasyonları için güncel fiyat listesine bakın
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 6 ay
Depolama Koşulları	Ürün, +5 °C ile +35 °C arasındaki sıcaklıklarda, kuru koşullarda, orijinal, açılmamış ve hasarsız, mühürlü ambalajında saklanmalıdır. Her zaman ambalaj/etiketlemeye bakın. Toplu olarak teslim edildiğinde temiz kapların isim ayrışması meydana gelirse, süspansiyon kullanılmadan önce tamamen karıştırılmalıdır. Standart çelik kaplarda saklamayın.
Görünüm / Renk	Açık bej süspansiyon
Yoğunluk	1,48 - 1,54 kg/l at 20°C
pH-Değeri	2,1 - 2,7
Toplam Klor İyon İçeriği	≤ 0,1 %

# TEKNİK BİLGİ

Teknik Öneri	Sika® Sigunit® L-5650 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 %4 ila %9'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/çimento oranı ve kuru püskürtme işleminde ölçüm suyunun miktarı da Sika® Sigunit® L-5650 AF'in hızlandırma etkisini etkileyen parametrelerdir.
- Sülfat dirençli çimentolar kullanıldığında mukavemet gelişimi daha yavaş olabilir.
- Sika® Sigunit® L-5650 AF alkali püskürtme beton hızlandırıcılarıyla uyumlu değildir.
- Sika® Sigunit® L-5650 AF kullanılmadan önce hızlandırıcı hortumları iyice temizlenmelidir.
- Sika® Sigunit® L-5650 AF kullanımı teknik olarak doğru dozajlama ve taşıma/püskürtme teknolojisi gerektirir.
- Sika® Sigunit® L-5650 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.

### 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



## 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.

SikaSigunitL-5650AF-tr-TR-(08-2024)-1-1.pdf

### Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sika® Sigunit® L-5650 AF  
Ağustos 2024, Versiyon 01.01  
02140101100000226

