

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sika® Rugasol® Likit

Görünür Agregalı Beton İçin Yüzey Geciktirici

AÇIKLAMA

Sika® Rugasol® Likit görünür agregalı beton üretimi için kullanılan, tek bileşenli, su bazlı, solvent içermeyen, yüzey geciktirici üründür.

KULLANIM

Sika® Rugasol® Likit, püskürtmesi kolay ve ekonomik bir yüzey geciktiricidir. Özellikle aşağıdaki uygulamalar için uygundur:

- Görünür agregalı yüzey bitişi ve mimari kalite görünümün istendiği şantiye tipi veya özel prefabrik beton üretimleri
- Yatay inşaat derzlerindeki taze beton yüzeylerin, kırma, kumlama veya yontma işlemlerine gerek kalmadan işlenmesi. Bu şekilde muamele görmüş beton, inşaat derzleri, şaplar ve sıvalar için mükemmel aderans sağlar.
- Görünür ve kalıcı agregalı efekti istenen yaya yolları, terrazzo vb. yüzeylerin işlenmesi

- Alt tabakanın kesilmesine gerek kalmadan sıva veya diğer yüzey kaplamalarının uygulanmasına olanak tanıyan rustik beton yüzey elde edilmesi
- Çeşitli mimari efektlerin elde edilmesi

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Kalıp yüzeyine uygulandığında, beton yüzeyinin prizini 3–5 mm derinliğe kadar geciktirir. Bu geciktirme etkisi, çimento tipine ve mevcut hava koşullarına bağlı olarak yaklaşık 3–5 gün sürer.
- Sıva veya diğer yüzey kaplamaları öncesinde beton yüzeyinin yontulması ihtiyacını ortadan kaldırır.
- İnşaat derzlerinde kullanıldığında, yontma gerektirmeden mükemmel aderans sağlar.
- Üstün mimari efektler elde edilir.
- İşçilik maliyetlerini azaltır.
- Uygulamaya uygun şekilde seyretililebilir.
- Kolay uygulanır.
- Çözücü içermez.

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Sıvı polihidroksi bileşiği
Ambalaj	Bidon 35 kg
	*Mevcut paketleme çeşitleri için geçerli fiyat listesine bakın.
Görünüm / Renk	Sıvı , kahverengi
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 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 çökelme oluşmuşsa, ürün oda sıcaklığında ve yoğun karıştırmada yavaşça çözöldükten sonra kullanılabilir.
Yoğunluk	1,21±0,01 kg/l , 20°C' de ISO 758
pH-Değeri	4,00 - 8,00 (10% 'luk çözelti) ISO 4316

TEKNİK BİLGİ

Teknik Öneri

- Sika® Rugasol® Likit yüzey geciktirici, beton yüzeyindeki çimentonun normal hidratasyonunu geciktirir (yüksek çimento içeriği ve sıcaklık gecikmeyi azaltır). Gecikme bitince beton dayanım kazanmaya devam eder.
- Geciktirilen tabakanın derinliği, uygulanan ürün miktarına geciktiricinin yüzeyden kaldırılmasına kadar geçen zamana, karışımdaki su ve çimento miktarına ve ortam sıcaklığına bağlıdır.

UYGULAMA BİLGİSİ

Sarfıyat

Kalıbın pürüzlülüğüne ve emiciliğine, istenilen sulandırma oranı ve pürüzlendirme derinliğine göre; 100–200 g/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

- Sika® Rugasol® Likit sadece priz süresini geciktirir; kalıp 3 ila 5 günden fazla bırakıldığında, işlem görmüş yüzey normal beton gibi sertleşir.
- Sika® Rugasol® Likit'in tek kat uygulaması genellikle yeterlidir, ancak **kalıp çok gözenekli ve/veya ahşaptan** ise iki kat uygulanmalıdır.
- Sika® Rugasol® Likit, zemin gibi yatay yüzeylere beton döküldükten bir saat sonra doğrudan uygulanabilir.
- Ertesi gün fırça veya hortum ile temizlenmelidir.

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

YÜZEY KALİTESİ

1. Sika® Rugasol® Likit, tüm Sika beton katkıları ile uyumludur; ancak yüksek dozda priz geciktirici veya priz hızlandırıcı katkıları ile birlikte kullanılacaksa, ön denemeler önerilir.
2. Yüksek kaliteli görünür agrega yüzeyli beton üretimi için, uygun beton kalitesi, yerleştirme yöntemi ve özellikle agrega granülometrisi kritik öneme sahiptir. Şantiyede deneme yapılması özellikle tavsiye edilir.
3. Tekrar kullanılacak kalıplar iyice temizlenmelidir.

YÜZEY KALİTESİ / ÖN HAZIRLIK

1. Kalıp (ahşap veya metal) tamamen kuru ve temiz olmalıdır.
2. Eğer yüzey ıslaksa iyice kurutunuz.
3. Beton yerleştirilmeden önce, yüzeyi yağmur ve genel olarak suyun etkisinden koruyunuz.

UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

- Uygulama sonrasında işlem görmüş yüzeyi yağmur ve don etkisinden koruyunuz. Ortam sıcaklığı ve kür koşullarına bağlı olarak kalıbı mümkün olan en kısa sürede sökünüz; ardından yüzeyi su ile (gerekirse basınçlı) yıkayınız ve gerekiyorsa fırçalayınız.

UYGULAMA

1. Sika® Rugasol® Likit, fırça, rulo veya tercihen püskürtme ekipmanı ile uygulanabilir.
2. İstenen etki derecesine bağlı olarak, temiz su ile 1:1 ila 1:3 (1 ölçü ürün : 3 ölçü su) oranında seyreltiniz.
3. Yeni kereste veya yüksek emiciliğe sahip malzemeler üzerinde en az iki kat uygulayınız.
4. Doğrudan beton yüzeyine uygulanacaksa, yeni yerleştirilmiş betondan terleme suyunun uzaklaşmasını bekleyiniz ve ilk priz almadan önce uygulayınız.
5. Kalıp yüzeyine uygulanacaksa, uygulamadan hemen sonra betonu kalıba dökünüz.
6. Nemli havalarda beton dökümünden en az 2 gün önce uygulayınız; ayrıca 10–14 gün öncesinde de uygulanabilir, ancak işlem görmüş yüzeyin kuru tutulmasına dikkat ediniz.
7. Kullanmadan önce ürünü iyice çalkalayınız. Seyreltilmeden kullanılacaksa doğrudan uygulayınız.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Bütün alet ve ekipmanları temizlemek için temiz su kullanınız. Yeniden kullanılacak kalıplar iyice temizlenmelidir.

YEREL SINIRLAMALAR

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansı-
nın 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 özel-
likle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler,
normal şartlarda ve Sika'nın tavsiyeleri doğrultusunda
bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uy-
gulandığı durumlar hakkında Sika'nın sahip olduğu
mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle veril-
miştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alan-
ları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu ne-
denle Sika ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru
koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olu-
nuz ve bu yönde Sika tarafından ticari elverişlilik
ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen
bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşa-
bilecek zararlardan Sika sorumlu değildir. Ürünün kul-
lanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygula-
ma ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir.
Sika'nın ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklı-
dır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir.
Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusun-
daki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her za-
man, ilgili ürünün Sika'ya başvurarak temin edebile-
cekleri 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® Rugasol® Likit

Ağustos 2025, Versiyon 01.02

021405011000000019

SikaRugasolLikit-tr-TR-(08-2025)-1-2.pdf

