

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaRapid®-131 R

Sertleşme Hızlandırıcı Beton Katkısı

AÇIKLAMA

SikaRapid®-131 R, beton ve harç için sertleşme hızlandırıcı sıvı katkıdır. TS EN 934-2 standardı sertleşme hızlandırıcı gerekliliklerini karşılar. Son dayanımları olumsuz etkilemeden betonda erken dayanım artışı sağlar.

KULLANIM

SikaRapid®-131 R özellikle hızlı erken dayanım gelişiminin önemli rol oynadığı veya 6–24 saatlik dayanımların çok kritik olduğu her türlü uygulamada kullanılır.

SikaRapid®-131 R aşağıdaki uygulamalarda kullanılır:

- Prefabrik betonlarda
- Öngerilmeli betonlarda
- Erken kalıp alınmasının gerekli olduğu hazır betonlarda
- Soğuk havalarda yeterli dayanım gelişiminin elde edilmesi için
- Kayar kalıp betonlarda
- Minimum gecikmenin gerekli olduğu hazır beton operasyonlarında

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Organik ve inorganik maddelerin karışımıdır.		
Ambalaj	Bidon	35 Kg	* Mevcut paketleme çeşitleri için geçerli fiyat listesine bakın.
	Varil	250 Kg	
	IBC & Dökme	-	
Görünüm / Renk	Sıvı, sarımsı veya renksiz		
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 24 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 çözüldükten sonra kullanılabilir.		
Yoğunluk	1,145 ± 0,02 kg/lt, 20°C' de		ISO 758

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Süperakışkanlaştırıcı ile birlikte kullanıldığında, SikaRapid®-131 R elde edilen taze beton özelliklerini değiştirmeyecektir
- Prefabrik uygulamalarından hızlı kalıp çevrimi/döngüsü
- Öngerilmeli betonlarda germe halatlarının erken boşaltılması
- Isı veya buhar küllerinin azaltılması veya tamamen kaldırılması
- Hızlı inşaat işlemleri ve erken yük taşıma kapasitesi
- Soğuk havalarda aralıksız beton dökümleri
- Son dayanımlarda olumsuz etkisi yoktur

SikaRapid®-131 R, çelikte korozyona sebep olacak klorür veya başka bir bileşen içermez. Bu sebeple betonarme yapılarda ve öngerilmeli betonarme elemanlarda kullanıma uygundur.

ONAYLAR / STANDARTLAR

TS EN 934-2 Çizelge 7 özelliklerine uygundur.

Ürün Deklarasyonu	Donma Noktası : -10°C	
pH-Değeri	6,00 - 10,00 (10% 'luk Çözelti)	ISO 4316
Toplam Klor İyon İçeriği	Maks. 0,1 % , klorür içermez.	EN 480-10
Eşdeğer Sodyumoksit	Max % 12	

UYGULAMA BİLGİSİ

Önerilen Dozaj	İstenilen hızlandırma etkisine bağlı olarak betonun içerdiği bağlayıcı ağırlığının %0,5–2,0'i oranında kullanılır. Kullanılan çimento tipine göre SikaRapid®-131 R'in etkisi değişiklik göstereceği için ön deneyler yapılması tavsiye olunur. <ul style="list-style-type: none">Gerekirse dozaj oranı rehberliği için yerel Sika Teknik Departmanına danışın.
----------------	--

SİSTEM BİLGİSİ

Uyumluluk	SikaRapid®-131 R tüm TS EN 197 çimentolarıyla kullanılabilir. Diğer özel çimentolarla kullanım için lütfen yerel Sika Teknik Departmanınızla iletişime geçin. Diğer katkı maddeleriyle önceden karıştırılmamalıdır. Başka katkı maddeleri kullanılacaksa, bunlar ayrı olarak karışma eklenmelidir. SikaRapid®-131 R tüm Sika beton katkı maddeleriyle uyumludur.
-----------	--

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

- SikaRapid®-131 R kullanımında, yerel malzemeler denenmeli ve uygun beton karışımı dikkate alınmalıdır.
- SikaRapid®-131 R kuru çimentoya eklenmemelidir.
- Donmuş SikaRapid®-131 R, oda sıcaklığında yavaşça ısıtılarak çözüldükten ve iyice karıştırıldıktan sonra kullanılabilir.

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

KARIŞTIRMA

SikaRapid®-131 R, karışım suyu ile karıştırılarak veya karışım suyu ile aynı anda betona eklenebileceği gibi, yeni hazırlanmış taze betona santralde veya şantiyede doğrudan karıştırılarak kullanılabilir. Doğrudan taze betona eklendiğinde homojenliği sağlamak için karışım süresi her metreküp beton için hızlı devirde 1 dakika daha arttırılır. Beton boşaltılmadan önce üniform kıvamda olduğu gözle kontrol edilmelidir.

UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

Kaliteli beton üretiminde ve yerleştirilmesinde ilgili standartlar çerçevesinde kabul görmüş kurallar izlenmelidir. Taze betonun bakımı (kür edilmesi) özellikle düşük sıcaklıklarda kesinlikle önerilir. SIA Standart 162'ye göre betonun yerleştirilme sırasındaki sıcaklığı hiçbir zaman +5 °C'nin altına düşmemelidir. Don tehlikesi durumunda ise kış önlemleri takip edilmeli ve beton 10 N/mm² basınç dayanımına ulaşana kadar devam edilmelidir.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Kullanımdan hemen sonra tüm alet ve araçları temizleyiniz. Sertleşen / kürünü alan malzemeler ancak mekanik olarak giderilebilir.

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



SikaRapid-131R-tr-TR-(10-2024)-1-1.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü

SikaRapid®-131 R

Ekim 2024, Versiyon 01.01
021402021000000176

