

Ürün Bilgi Föyü
Düzenleme 20.02.2008
Revizyon no: 2
Identification No
01 13 02 01 100 0 000006
Sikament®-300

Sikament®-300

Hiper akışkanlaştırıcı beton katkısı

Ürün Tanımı	Yüksek performanslı hiper akışkanlaştırıcı ve sertleşme hızlandırıcı beton katkısıdır.
Kullanım Alanları	<ul style="list-style-type: none">n Erken yüksek dayanımlı ve yoğun, düzgün yüzeyli beton üretiminden Prefabrike ve öngerme elemanların üretiminde ve buhar kürü süresinin azaltılmasından Kalıbın erken alınması gereken beton uygulamalarından Soğuk ve serin hava koşullarındaki beton dökümlerinden Erken yük taşınması istenen döşeme, kolon, kiriş, köprü, perde betonlarında
Özellikleri / Avantajları	<p>Sikament®-300 aşağıdaki özelliklere sağlar</p> <ul style="list-style-type: none">n Sertleşme hızlandırıcı etkisi sayesinde önemli erken basınç dayanım (8–24 saat) artışı sağlarn Süper akışkanlaştırıcı olarak ayrışma riski olmaksızın betonun işlenebilmesini artırır ve daha kolay yerleşmesini sağlar, vibrasyon süresini kısaltırn Buhar kürü ihtiyacını oldukça azaltır, ekonomi sağlarn Su miktarını %20'nin üzerinde azaltırn Azaltılmış su içeriği ve düşük geçirimsizlik sayesinde betonun dona ve suya karşı direncini artırır <p>Sikament®-300, donatıda korozyona sebep olacak klorür veya başka bir bileşen içermez. Bu sebeple betonarme yapılarda ve öngerilmeli elemanlarda kullanıma uygundur.</p>
Deneyler	
Standartlar	TS EN 934–2 Çizelge 3.1 ve 3.2'e özelliklerine uygundur.
Bayındırlık Bak. Poz No	04.613/1-A3
Ürün Bilgileri	
Yapı	
Görünüm / Renk	Kahverengi homojen sıvı
Ambalaj	35 kg plastik bidon 250 kg varil 1000 kg konteynır Dökme
Depolama	
Depolama Koşulları / Raf Ömrü	Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (variller, konteynırlar) doğrudan güneş ışığından koruyarak +5°C ile +35°C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 24 ay kullanıma uygundur.



Teknik Bilgi

Kimyasal Yapı	Özel tip melamin sülfonat polimeri	
Yoğunluk	1.21–1.25 kg/l, 20°C'de	
pH Değeri	7–11	
Donma Noktası	-8°C	
Toplam Klorür İyon İçeriği	En fazla %0.1, klorür içermez	(TS EN 934-2)
Alkali Miktarı (%Na₂O Eşdeğeri Olarak)	En fazla %6	(TS EN 934-2)
Aşırı Dozlama Etkisi	Yanlışlıkla belirtilenden yüksek dozda kullanılırsa priz süreleri uzayabilir. Bu durumda erken kurumayı önlemek için beton sertleşene kadar nemli tutulmalıdır.	

Sistem Bilgileri

Uygulama Detayları

Sarfiyat / Dozaj	(100 kg çimento için 500–3000 gr)
	Erken yüksek dayanımlı plastik beton için : % 1,0–3,0
	Akıcı betonlar için : % 0,8–1,2
	Plâstik betonlar için : % 0,8–1,5
	Yoğun betonlar için : En az %0,5
	Optimum katkı dozu, kullanılan bağlayıcı ve agrega kalitesi, su/bağlayıcı oranına göre belirlenir. Bu yüzden ön deneme çalışmaları yapılarak gerekli dozun tespit edilmesi önerilir.

Uygulama Koşulları / Sınırlamalar

Uyumluluk	Sikament®-300 aşağıdaki Sika® katkıları ile birlikte kullanılabilir -Sika® Aer -SikaPump® -SikaRapid® -SikaFume® HR -Sika® Ferrogard®-901 Ürünlerin birlikte kullanımında ön denemeler yapılması tavsiye edilir.
------------------	--

Uygulama Talimatları

Kullanımı	Sikament®-300 karışım suyuna ilâve edilerek veya yeni hazırlanmış düşük çökmeli taze betona doğrudan karıştırılarak kullanılır. Doğrudan taze betona eklendiğinde homojenliği sağlamak için karışım süresi hızlı devirde 3 dakika daha arttırılır. Betonda ayrışmaya sebep olmaması için taze betona ilave edilecek katkı miktarı uygun dozajda olmalıdır.
Uygulama Metodu / Ekipmanlar	Kaliteli beton üretiminde ve yerleştirilmesinde ilgili standartlar çerçevesinde kabul görmüş kurallar izlenmelidir. Taze betonun bakımı (kür edilmesi) doğru şekilde yapılmalıdır.
Ekipmanların Temizliği	Kullanımdan hemen sonra tüm alet ve araçları temizleyiniz. Sertleşen / kürünü alan malzemeler ancak mekanik olarak giderilebilir.

Uygulama Notları / Sınırlamalar

- n Sikament®-300 kullanımında, yerel malzemeler denenmeli ve uygun beton karışımı dikkate alınmalıdır
- n Sikament®-300 kuru çimentoya eklenmemelidir
- n Sikament®-300 karışım suyu ile birlikte veya karışım işleminin sonunda kalan karışım suyu ile birlikte eklenmelidir
- n Özellikle soğuk hava koşullarında, taze beton doğru bir şekilde kürlenmelidir. SIA 162 standardına (1989) göre yerleştirme süresince taze betonun sıcaklığı +5°C'nin altına düşmemelidir. Don etkisi beklenen durumlarda uygun koruma önlemleri, beton don etkisine karşı dirençli hale gelene kadar (10 N/mm²) sürdürülmelidir.

Kullanımdan önce, uygunluk deneyleri yapılmalıdır.

Notlar

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin ötesindeki, şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler.

Yerel Sınırlamalar

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.

Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

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.

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. Çağrı Merkezi +90 216 444 74 52
Deri Org. San. Böl. 2. Yol J-7 Telefon +90 216 581 06 00
Parsel, Aydınlı, Orhanlı Mevkii, Faks +90 216 581 06 99
34957 Tuzla, İstanbul, Türkiye bilgi@tr.sika.com www.sika.com.tr

