

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sika® ViscoCrete® GL 119

(formerly MasterGlenium® 119)

Yüksek oranda su azaltıcı / süperakışkanlaştırıcı

AÇIKLAMA

Sika® ViscoCrete® GL 119 yüksek oranda su azaltıcı ve süperakışkanlaştırıcı olarak kullanılan bir beton katkı maddesidir. Yüksek mukavemet ve dayanıklılık gereksinimlerini karşılayan yüksek kaliteli hazır beton ve prekast beton uygulamaları için optimize edilmiştir. Diğer polikarboksilat bazlı süperakışkanlaştırıcıların aksine, uzun süreli işlenebilirlik ve hızlandırılmış mukavemet gelişimi ile yüksek kaliteli bir beton karışımının oluşturulmasını sağlar.

KULLANIM

Şu amaçlar için kullanılır:

- Düşük su çimento oranları kullanılarak yüksek işlenebilirliğe sahip, ayırışmayan beton ile ekonomik, çevre dostu ve ergonomik beton karışımları üretimi
 - Yüksek erken ve nihai dayanım kazanımları
 - Prekast beton
 - Hazır beton
 - Soğuk havalarda beton dökümü
- Şunlarda kullanılır:
- Kendiliğinden Yerleşen Beton (KYB) dahil tüm kıvamlar
 - Uçucu kül, cüruf ve silika dumanı içeren düşük klinker karışımları dahil tüm standart çimento tipleri
 - Fiberli ve ön germeli beton

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Düşük su-bağlayıcı oranına sahip beton karışımlarını ve çevre dostu, CO₂ azaltılmış karışım tasarımlarını mümkün kılar
- Akışkanlığı iyileştirir
- Düşük enerjili yerleştirme ve sıkıştırmayı mümkün kılar
- Düşük yapışkanlıkla beton kalitesinde sağlamlığı ve tutarlılığı artırır
- Yüzey bitirmeyi iyileştirir
- Yüksek erken dayanımlar elde eder
- Isı kürlenmesini ortadan kaldırır veya en aza indirir
- Üretkenliği artırır, döngü ve çevrim süresini azaltır
- Yüksek basınç dayanımlarını, eğilme dayanımlarını ve çeliğe yapışmayı teşvik eder
- Betonun yüzey görünümünü ve dayanıklılığını iyileştirir
- Büzülmeyi, karbonatlaşmayı ve su geçirgenliğini azaltır
- Donma ve çözölmeye, klorüre ve agresif kimyasal saldırılarına karşı direnci artırır
- Klorür içermez, düşük alkali içeriği
- Sika®Rapid® konseptiyle birlikte kullanıldığında çevrim süreleri daha da azaltılabilir ve sıcaklık küreme rejimleri daha da azaltılabilir veya hatta ortadan kaldırılabilir

ONAYLAR / STANDARTLAR

TS EN 934-2, Çizelge 11.1 ve 11.2 özelliklerine uygundur.

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Modifiye edilmiş polikarboksilatların sulu çözeltisi
Ambalaj	IBC ve dökme olarak.
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 12 ay.
Depolama Koşulları	Ürün, +5 °C ile +35 °C arasındaki sıcaklıklarda, kuru koşullarda, orijinal, açıl-

mamış ve hasarsız, mühürlü ambalajında saklanmalıdır. Doğrudan güneş ışığından ve dondan koruyun. Her zaman ambalajına bakın.
Don: Donmuşsa veya yağış meydana gelmişse, Ürün oda sıcaklığında yavaşça çözöldükten ve yoğun şekilde karıştırıldıktan sonra kullanılabilir.

Görünüm / Renk	Kahverengi, sıvı
Yoğunluk	1,05 - 1,09 g/cm ³ at 20°C
pH-Değeri	4,00 - 8,00
Toplam Klor İyon İçeriği	≤ 0.1 % (kütlece)

TEKNİK BİLGİ

Beton Döküm Kılavuzu	<ul style="list-style-type: none">Hem üretim hem de yerleştirme için iyi betonlama uygulamasının standart kurallarını izleyin.Özellikle yeni bir karışım tasarımı kullanırken veya yeni beton bileşenleri üretirken, şantiyede betonlamadan önce laboratuvar denemeleri yapın.Betonun akışkanlığını ve işlenebilirliğini doğrulamak için denemeler yapın.Taze betonu uygun şekilde kürleyin ve özellikle sıcak, rüzgarlı ve kuru koşullarda ve düşük sıcaklıklarda mümkün olduğunca erken kürleme uygulayın.
Teknik Öneri	<ul style="list-style-type: none">Aşırı su ilavesi veya aşırı dozlama, ayrışmaya ve priz sürelerinin uzamasına neden olabilir.Taze beton basıncının kalıp üzerindeki etkisine gereken özen gösterilmeli ve kalıp süreleri izlenmelidir.Ürün, betonun belirli bir süre işlenebilir kalmasını sağlar. İşlenebilirlik kaybı aşağıdaki hususlara bağlıdır:<ol style="list-style-type: none">Sıcaklık,Çimento türü,Agregaların doğası,Raşıma yöntemi,İlk işlenebilirlik.Daha uzun işlenebilirlik süresi elde etmek için lütfen Sika® Retarder serisinden bir priz geciktirici kullanın.

UYGULAMA BİLGİSİ

Önerilen Dozaj	<ul style="list-style-type: none">0,6% ile 2,0% oranında bağlayıcı ağırlığına göre. <p>Yukarıda verilen dozaj oranları tipik kullanımlar içindir, kesin sınırlar olarak düşünölmemiştir, çünkü belirli iş koşullarına göre özel durumlarda başka dozajlar da kullanılabilir.</p> <p>Not: Optimum tüketim ve enjeksiyon parametrelerini belirlemek için her zaman ön laboratuvar denemeleri önerilir. Ek bilgi için Sika Teknik Servis ile iletişime geçin.</p>
----------------	--

SİSTEM BİLGİSİ

Uyumluluk	<p>Ürün tüm standart çimento tipleriyle uyumludur. Diğer çimentolarla birlikte kullanım için bilgi almak üzere yerel Sika teknik servisimize başvurun. Ürün, aşağıdakiler gibi diğer Sika ürünleriyle birleştirilebilir ve kullanılması önerilir:</p> <ul style="list-style-type: none">Sika® Retarder priz geciktiricilerSikaRapid® sertleşme / dayanım hızlandırıcılarSika® Stabilizer işlenebilirlik iyileştirici, örneğin viskoziteyi değiştirmek için Sika® Stabilizer VMA serisiSikaControl® dayanıklılık ve kalite artırıcı, örneğin donma ve çözölmeye direncini artırmak için SikaControl® AER serisiSikaFume® silika dumanı mukavemet ve dayanıklılık artırıcıSika® Separol® kalıp ayırıcı maddelerSika® Antisol® kür malzemeleriÜrün, Sikament® (Naftalin) serisindeki katkı maddeleriyle uyumlu değil-
-----------	---

dir.
Farklı ürünleri birleştirmeden önce her zaman denemeler yapın.
Ek bilgi için Sika Teknik Servislerine başvurun.

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.

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

Ürün, karıştırma işlemi sırasında betona eklenen kullanıma hazır bir sıvıdır. Ürün, karıştırma suyunun %50-90'ı eklendikten sonra beton karışımına dağıtılsa optimum su azaltımı elde edilir. Ürünü kuru malzemelere eklemekten kaçının. Ürün, diğer katkı maddeleriyle önceden karıştırılmamalıdır. Ürünü içeren betonda başka katkı maddeleri kullanılacaksa, bunlar ayrı olarak dağıtılmalıdır. Ürünü ekledikten sonra homojen bir beton elde etmek için yeterli karıştırma süresi tanıyın. Gerekirse karıştırmaya devam edin ve gerekli işlenebilirliği elde etmek için ek Sika® ViscoCrete® GL 119 ekleyin.

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 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



SikaViscoCreteGL119-tr-TR-(08-2024)-1-1.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sika® ViscoCrete® GL 119

Ağustos 2024, Versiyon 01.01

021301011000005417

