

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sika ViscoFlow®-7493

Yüksek Su Azaltma ve Yüksek Kıvam Koruma Sağlayan Süperakışkanlaştırıcı

AÇIKLAMA

Sika ViscoFlow®-7493 yeni nesil polikarboksilat esaslı beton ve harç katkıdır.

KULLANIM

Sika ViscoFlow®-7493, özellikle hazır beton üretimi için uygun olan benzersiz çok amaçlı bir süperakışkanlaştırıcıdır. Ek olarak, ultra yüksek su azaltımı ve mükemmel akış özellikleri sağlar.

İşlenebilirlik süresi ve dayanım gelişiminin olağanüstü kombinasyonu Sika ViscoFlow®-7493, aşağıdakiler için kullanılır:

- Mükemmel işlenebilirlik ve yüksek dayanım gelişiminin gerekli olduğu çok çeşitli uygulamalar
- Ultra yüksek su azaltımına sahip beton (%30'a kadar)
- Yüksek performanslı betonlar
- Kendiliğinden Yerleşen Beton (SCC)

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

Sika ViscoFlow®-7493, aşağıdaki avantajları sağlayan gelişmiş teknolojiye dayalı güçlü bir süperplastikleştiricidir:

- Yüksek yoğunluk, yüksek dayanım ve azaltılmış geçirgenlik ile sonuçlanan yüksek su azaltımı
- Sonraki hızlı dayanım gelişimi ile birlikte genişletilmiş işlenebilirlik
- İyileştirilmiş akış, yerleştirme ve sıkıştırma özellikleri ile sonuçlanan mükemmel plastikleştirme etkisi
- Kürlenme sırasında azaltılmış büzülme ve sertleştirildiğinde azaltılmış sürünme

Maliyet iyileştirme için birçok fırsat sağlar, örneğin:

- Çimento azaltımı
- Daha ekonomik karışım tasarımı
- Potansiyel taleplerin azaltılması vb.

Sika ViscoFlow®-7493, çeliğin korozyonunu teşvik eden klorürler veya başka herhangi bir bileşen içermez. Bu nedenle takviyeli ve ön gerilimli beton yapılarda kullanıma uygundur.

ONAYLAR / STANDARTLAR

TS EN 934-2, Çizelge 3.1 ve 3.2 özelliklerine uygundur.

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Modifiye polikarboksilat esaslı.		
Ambalaj	IBC	-	*Mevcut paketleme çeşitleri için geçerli fiyat listesine bakın.
	Dökme	-	
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 çözüldükten sonra kullanılabilir.	
Yoğunluk	1,035 - 1,075 g/cm ³ , 20°C' de	ISO 758
pH-Değeri	2,50 - 6,50 (10% 'luk çözelti)	ISO 4316
Çözülebilir Klor İyon İçeriği	Maks. 0,1 % , Klorür içermez.	EN 480-10

TEKNİK BİLGİ

Beton Döküm Kılavuzu	Sika ViscoFlow®-7493 kullanımında, yerel malzemeler denenmeli ve uygun beton karışımı dikkate alınmalıdır. ▪ Kuru çimentoya eklenmemelidir. ▪ Karışım suyu ile birlikte kullanılmalıdır. ▪ Kendiliğinden yerleşen beton üretimi yapılırken uygun beton karışım dizaynı kullanılmalıdır. ▪ Kullanımdan önce, uygunluk deneyleri yapılmalıdır.	
Teknik Öneri	▪ Aşırı su ilavesi veya aşırı dozlama, çökmeye, 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 için işlenebilir kalmasını sağlar. İşlenebilirlik kaybı aşağıdaki hususlara bağlıdır: 1. Sıcaklık, 2. Çimento türü, 3. Agregaların doğası (minerolojik yapısı), 4. Ulaşım yöntemi, 5. Başlangıç kıvamı. ▪ Daha uzun işlenebilirlik süresi elde etmek için lütfen Sika® Retarder serisinden bir priz geciktirici kullanın. ▪ Üretim karışım suyuna ilâve edilerek veya döküm yerinde kıvam artırmak için, düşük çökmeli taze betona doğrudan karıştırılarak kullanılır. Doğrudan taze betona eklendiğinde homojenliği sağlamak için karışım süresi hızlı devirde 3 dakika daha arttırılır. Beton boşaltılmadan önce kohezif kıvamda olduğu gözle kontrol edilmelidir. İkinci dozajlama (re-dose) olarak kullanılacak ise ön çalışmaların yapılması şiddetle tavsiye edilir.	

UYGULAMA BİLGİSİ

Önerilen Dozaj	Betondan istenilen performansa bağlı olarak; 1. Plâstik ve akıcı kıvamlı betonlar için kullanılan bağlayıcının ağırlıkça % 0,8 -1,5'i (100 kg bağlayıcı için 800–1500 g) oranında. 2. Kendiliğinden Yerleşen Beton için kullanılan bağlayıcının ağırlıkça % 1,5–2,0'si (100 kg bağlayıcı için 1500–2000 g) oranında. Kıvamın ayarlanması sırasında katkının çok yüksek oranda su kesme özelliği dikkate alınmalı, karışıma fazla su katılması engellenmelidir. ▪ Gerekirse dozaj oranı rehberliği için yerel Sika Teknik Departmanına danışın.	
Kürlenme Koşulları	Kaliteli beton üretiminde ve yerleştirilmesinde ilgili standartlar çerçevesinde kabul görmüş kurallar izlenmelidir. Taze betonun bakımı (kürlenmesi) doğru şekilde yapılmalıdır.	

Uyumluluk

Sika ViscoFlow®-7493 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. Sika ViscoFlow®-7493 naftalin bazlı ürünler hariç 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.

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

Sika ViscoFlow®-7493, karıştırma işlemi sırasında betona eklenen kullanıma hazır bir sıvıdır. Ürün, karışım suyunun %50-90'ı eklendikten sonra beton karışımına eklenirse optimum su azaltımı elde edilir. Ürünü kuru malzemelere eklemekten kaçının. Ürün, diğer katkı maddeleriyle önceden karıştırılmamalıdır. Betonda başka katkı maddeleri kullanılacaksa, bunlar ayrı olarak eklenmelidir. Ürünü ekledikten sonra, homojen bir beton elde etmek için yeterli karıştırma süresi verin. Gerekirse, istenilen işlenebilirliği elde etmek için karıştırmaya devam edin ve ilave olarak Sika ViscoFlow®-7493 ekleyin.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

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

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



Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sika ViscoFlow®-7493

Şubat 2026, Versiyon 01.01
021301011000248058

SikaViscoFlow-7493-tr-TR-(02-2026)-1-1.pdf

