

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sika® ViscoCrete® PC-15 S-5

Yüksek Performanslı Süperakışkanlaştırıcı

AÇIKLAMA

Sika® ViscoCrete® PC-15 S-5 yeni nesil polikarboksilat esaslı beton ve harç katkıdır.

KULLANIM

Sika® ViscoCrete® PC-15 S-5, özellikle yüksek erken dayanım gelişimi, yüksek oranda su azaltma ve mükemmel akışkanlık istenen beton karışımlarının üretimi için uygundur.

Sika® ViscoCrete® PC-15 S-5 genel olarak aşağıdaki yerlerde kullanılır:

- Prefabrik betonlarında ve kıvam koruma istenen durumlarda,
- Seri döküm yapılan betonlarda
- Şantiyelerde hızlı kalıp alınması istenen durumlarda
- Kendiliğinden Yerleşen Beton (KYB) üretimlerinde

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

Sika® ViscoCrete® PC-15 S-5 güçlü bir süperakışkanlaştırıcı olarak farklı bir mekanizma ile çalışır. Yüzeysel adsorpsiyon ve sterik etki ile bağlayıcı taneciklerini birbirinden ayırarak aşağıdaki özellikleri sağlar:

- Erken dayanım gelişimini belirgin bir şekilde artırarak şantiye veya prefabrik sektörü için oldukça ekonomik kalıp alma süreleri
- Yüksek oranda su azaltma özelliği ile yoğun, yüksek dayanımlı ve su geçirimsiz beton üretimi
- Mükemmel akışkanlaştırıcılık etkisi ile akışkanlık, yerleşme ve sıkışma davranışının iyileştirilmesi
- Prefabrik eleman üretiminde kür sürelerini azaltarak enerji maliyetini azaltılması
- Kendiliğinden yerleşen beton üretimi
- Rötre ve sünme davranışlarının iyileştirilmesi
- Otoyolların tamiri sırasında yolun daha kısa sürede trafiğe açılması
- Sika® ViscoCrete® PC-15 S-5, çelikte korozyona sebep olacak klorür veya başka bir bileşen içermez. Bu sebeple betonarme yapılarda ve önerilmeli betonarme elemanlarda kullanıma uygundur.

ONAYLAR / STANDARTLAR

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

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	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	1,0850 - 1,1250 g/cm ³ , 20°C' de		ISO 758
pH-Değeri	5,00 - 9,00 (10% 'luk çözelti)		ISO 4316
Çözülebilir Klor İyon İçeriği	Maks. %0.1, klorür içermez		EN 480-10

TEKNİK BİLGİ

Beton Döküm Kılavuzu	Sika® ViscoCrete® PC-15 S-5 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.
Yerleştirme Etkisi	Geciktirici özelliği yoktur.
Bleeding	Aşırı dozlama betonda terlemeye neden olabilir.

UYGULAMA BİLGİSİ

Önerilen Dozaj	Betondan istenilen performansa bağlı olarak; 1. Plâstik ve akıcı kıvamlı betonlar için kullanılan bağlayıcının ağırlıkça % 0,4 -1,0'i (100 kg bağlayıcı için 400–1000 g) oranında. 2. Kendiliğinden Yerleşen Beton için kullanılan bağlayıcının ağırlıkça % 1,0–2,5'si (100 kg bağlayıcı için 1000–2500 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 kurallara izlenmelidir. Taze betonun bakımı (kürlenmesi) doğru şekilde yapılmalıdır.

SİSTEM BİLGİSİ

Uyumluluk	Sika® ViscoCrete® PC-15 S-5 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 karışıma eklenmelidir. Sika® ViscoCrete® PC-15 S-5 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 başvurmalıdırlar.

UYGULAMA TALİMATLARI

KARIŞTIRMA

Sika® ViscoCrete® PC-15 S-5, 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. Beton da 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® ViscoCrete® PC-15 S-5 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® ViscoCrete® PC-15 S-5
Ağustos 2025, Versiyon 01.01
021301011000000651

SikaViscoCretePC-15S-5-tr-TR-(08-2025)-1-1.pdf

