

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779

Yüksek performanslı süperakışkanlaştırıcı beton katkısı

AÇIKLAMA

Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779, üçüncü nesil beton ve harç katkısıdır.

KULLANIM

Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779, yüksek oranda su azaltılması ve uzun işlenebilirlik sağlaması sebebiyle aşağıdaki yerlerde kullanılır;

- Uzun taşıma mesafeleri için hazır beton üretimi
- Yüksek performanslı beton üretimi
- Geçirimsiz, yoğun ve düzgün yüzeyli beton üretimi
- Döşeme, kolon, kiriş, temel, perde beton gibi sık donatılı betonarme imalatlarında
- Kendiliğinden yerleşen beton (KYB)
- Püskürtme beton üretimi

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779, çift etkili bir katkı olup, çimento tanecikleri üzerinde elektriksel etkileşim ve saçaklanma yöntemleri ile hidrasyon sürecinde paralel olarak aşağıdaki avantajları sağlar;

- Betonunu karışım suyunu oldukça yüksek oranda azaltılması ile yüksek birim ağırlık ve dayanım olanağı sağlar.
- Dona karşı direnci artırır
- Klorür içermez, beton ile temas eden donatıya zarar vermez
- Betonun karbonatlaşma hızını düşürür
- Betonda büzülme hızını oldukça azaltır
- Vibrasyon verimliliği sağladığı için "gürültü kirliliğini" azaltır

ONAYLAR / STANDARTLAR

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

ÜRÜN BİLGİSİ

Ambalaj	Dökme tankerde
Raf Ömrü	Orjinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda 12 ay.
Depolama Koşulları	Doğrudan güneş ışığından koruyarak 5°C ile +35°C arasında depolanması gerekmektedir.
Görünüm / Renk	Kahverengi likit
Yoğunluk	1.045 – 1.085 kg/l, 20°C' de
pH-Değeri	2 – 6
Toplam Klor İyon İçeriği	En fazla %0.1, klorür içermez (TS EN 934-2)
Teknik Öneri	<ul style="list-style-type: none">▪ Sika®ViscoCrete® Hi-Tech 3779 kullanımında, yerel malzemeler denenmeli ve uygun beton karışımı dikkate alınmalıdır.▪ Sika®ViscoCrete® Hi-Tech 3779 kuru çimentoya eklenmemelidir.▪ Sika®ViscoCrete® Hi-Tech 3779 karışım suyu ile birlikte kullanılmalıdır.▪ Sika®ViscoCrete® Hi-Tech 3779 ile kendiliğinden yerleşen beton üretimi yapılırken uygun beton karışım dizaynı kullanılmalıdır. Kullanımdan önce, uygunluk deneyleri yapılmalıdır.
Kürlenme Koşulları	Kaliteli beton üretiminde ve yerleştirilmesinde ilgili standartlar çerçevesinde kabul görmüş kurallar izlenmelidir. Taze betonun bakımı (kürlenmesi) doğru şekilde yapılmalıdır.
Beton Karıştırma Süresi	Sika®ViscoCrete® Hi-Tech 3779 santralde karışım suyuna katılmalıdır. Şantiyede beton mikserine katılması tavsiye edilmez.
Uyumluluk	Sika®ViscoCrete® Hi-Tech 3779 aşağıdaki Sika® katkıları ile kullanılabilir. <ul style="list-style-type: none">▪ Sika®Aer▪ SikaStabilizer®▪ SikaRapid®▪ Sika®FerroGard 901 S▪ SikaFume®▪ Sika Retarder®▪ Sika®Antifreeze▪ Sika®Fiber▪ Sika® Plastiment®▪ Sika® Plastocrete®▪ Sika® Sigunit®▪ SikaTard®▪ SikaControl®▪ Sika® Intraplast®▪ Sika® Stabilizer Ürünlerin birlikte kullanımında ön denemeler yapılması tavsiye edilir.
Önerilen Dozaj	Betondan istenilen performansa bağlı olarak; <ul style="list-style-type: none">▪ Plâstik ve akıcı kıvamlı betonlar için kullanılan bağlayıcının ağırlıkça % 0,8 -1,5'i (100 kg bağlayıcı için 800–1500 g) oranında▪ 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.
Ürün Sıcaklığı	Donma Noktası -2°C' dir.

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, de-

polanması 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) başvurmalısınız.

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



SikaViscoCreteHi-Tech3779-tr-TR-(12-2023)-1-1.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 3779
Aralık 2023, Versiyon 01.01
021301011000003702

