

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sika® ViscoCrete®-30 NP

Düşük Viskoziteli Beton için Yeni Nesil Beton Katkısı

AÇIKLAMA

Sika® ViscoCrete®-30 NP, betonun reolojik özelliklerini geliştiren ve yüksek su kesme özelliğine sahip yeni nesil bir süperakışkanlaştırıcı katkıdır. Sika® ViscoCrete®-30 NP sayesinde betonun yerleştirilmesi ve yüzey bitirilmesi iyileşirken betonun pompalanması daha kolay hale gelir.

KULLANIM

Sika® ViscoCrete®-30 NP, düşük viskoziteli, uzun kıvam koruma ve yüksek dayanıma sahip kendinden yerleşen beton üretiminde kullanılması tavsiye edilir. Sika® ViscoCrete®-30 NP sayesinde aşağıdakiler mümkün olur;

- Beton pompalanmasında kolaylık
- Hedef dışı atık beton miktarının azalması
- Yerleştirme ve yüzey bitirmede kolaylık
- Yüksek ve ultra yüksek dayanımlı betonların üretimi
- Mineral katkı yönünden zengin ve çevresel etkisi düşük beton üretimi
- Estetik görünümlü mimari beton

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

Sika® ViscoCrete®-30 NP'ün taze ve sertleşmiş betonda ortaya çıkardığı avantajlar aşağıdaki gibidir.

Taze betonda reolojiyi optimize eder;

- Sabit Su/çimento oranında viskoziteyi düşürür.
- Uygulamada iyileşme sağlar
- Pompalamının iyileştirilmesi (düşük pompa basıncı ve daha uzun mesafeler)
- Vibrasyon ile daha uyumlu çalışma
- Daha kolay pompalama
- Daha düzgün yüzey bitirme
- Kendinden yerleşen betonların yayılması ve akışını düzenler

Betonun viskozitesini değiştirmeden su/çimento oranını aşağı çekmek mümkün olur. Bu sayede;

- Betonun teknik ve ekonomik özelliklerinin geliştirilmesi için fırsat sunar (farklı bağlayıcıların kullanılması ve agrega seçimi)
- Ayrışmaya karşı dirençli yüksek dayanımlı beton
- Priz gecikmesi olmadan 2 saatin üzerinde kıvam koruma
- Tüm çimento tipleri ile uyumludur

Sertleşmiş betonun durabilitesini artırır;

- Yüksek erken ve son dayanımlar
- Estetik yüzeyler
- Su/çimento oranındaki düşüşten dolayı;
- Yüksek mekanik direnç
- Düşük porozite ve geçirimsizlik
- Düşük rötre ve çatlama

ONAYLAR / STANDARTLAR

TS EN - 934 - 2 : T 3.1 / 3.2

ÜRÜN BİLGİSİ

Ürün Deklarasyonu

Sika® ViscoCrete®-30 NP moleküllerinin bağlayıcı yüzeyine betonun hareketini kısıtlamayan esnek bir kimyasal bağ ile bağlanması, onu geleneksel PCE bazlı süperakışkanlaştırıcılardan farklılaştırır. Bu yeni teknoloji sayesinde, düşük akma noktasına ve düşük viskoziteye sahip uzun kıvam korumasına sahip reolojisi iyileştirilmiş beton üretimi mümkün olur. Sika® ViscoCrete®-30 NP teknolojisi sayesinde betonun viskozitesinde önemli seviyede düşüş gerçekleşir.

Kimyasal Yapı

Polikarboksilat

Ambalaj

1000 kg'lık tanklarda ve dökme olarak temin edilmektedir.

Raf Ömrü

Açılmayan ambalajlarda üreticinin talimatlarına göre muhafaza edilirse 12 aydır

Depolama Koşulları

Orijinal kapalı kaplarda ve 5°C ile 35°C sıcaklıkta saklayın. Doğrudan güneş ışığına maruz kalmadan, üstü kapalı şekilde saklayın ve aşırı sıcaklıklardan koruyun. Önerilen depolama koşullarına uyulmaması ürünün veya ambalajın erken bozulmasına neden olabilir

Görünüm / Renk

Renksiz, hafifçe sarı berrak sıvı

Yoğunluk

1,105 - 1,450 kg/lit, 20°C' de

pH-Değeri

2,50 - 6,50

Toplam Klor İyon İçeriği

≤ 0.10 (Kütlece)

SİSTEM BİLGİSİ

Uyumluluk

Sika® ViscoCrete®-30 NP katkısı EN 197 standardındaki tüm çimentolarla kullanılabilir. Diğer özel çimentolarla kullanım için, Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. Teknik Servis Departmanı ile irtibata geçiniz.

Sika® ViscoCrete®-30 NP katkısı diğer katkılarla önceden karıştırılmamalıdır. Eğer diğer katkılar Sika® ViscoCrete®-30 NP içeren bir betonda kullanılıyor ise bunlar ayrı bir şekilde karışıma ilave edilmelidir. Sika® ViscoCrete®-30 NP katkısı Sikament® (Naftalin Esaslı) serisi katkılarıyla uyumlu değildir. Özel gereksinimleri optimize etmek için aşağıdaki tamamlayıcı katkıların kullanımı önerilmektedir;

- Akıllı Dinamik Beton üretimi için SikaStabilizer® viskozite düzenleyici katkı
- Donma çözülme direncini iyileştirmek için SikaControl® AER hava sürükleyici katkı maddesi

Bu gibi özel nitelikli katkılar ile kullanılması gerektiğinde, herhangi bir uygulamadan önce betonun taze ve sertleşmiş haldeki durumlarında ilgili dozajlarının ve kullanılabilirliğinin belirlenmesi için laboratuvar denemesinin yapılması önemlidir. Bu durumlarda daha fazla öneri için Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. Teknik Servis Departmanına başvurmanızı tavsiye ederiz.

UYGULAMA BİLGİSİ

Önerilen Dozaj

Sika® ViscoCrete®-30 NP katkısı için önerilen dozaj oranı yaklaşık olarak şu şekildedir;

Kütlece - 100 kg çimento (bağlayıcı) için 0.4 – 2 kg arasında olması önerilir. Yukarıda verilen dozaj oranları normal kullanımlar içindir. Diğer dozaj oranları özel kullanım koşullarına göre ayarlanabilmektedir. Öneriler için gerekirse Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. Teknik Servis Departmanına danışınız. Optimum dozaj ve etkiyi sağlamak için deneme karışımlarının sonuçları göz önünde bulundurulmalıdır.

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.

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



Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sika® ViscoCrete®-30 NP

Şubat 2024, Versiyon 02.01

021301011000005233