

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaFume® MS 685

(formerly MasterRoc® MS 685)

Süspansiyon amorf silika esaslı likit bir beton katkıdır

AÇIKLAMA

SikaFume® MS 685 süspansiyon amorf silika esaslı likit bir katkıdır. Ultra ince amorf silika parçacıkları beton karışımına katıldıkları anda çalışmaya başlarlar. Çimento ile karışan amorf silika karışımının yapısı çimento pastasına benzer ve stabil mikroskopik mineral yapı yaratır. Bu yapı betonun ayrışma eğilimini ve boşluk miktarını azaltarak karışımın yoğunluğunu artırır.

KULLANIM

- Pompalı betonlar ve yarı kuru karışımlarda,
- Yüksek sürtünmeye maruz karışımlarda,
- Sık ıslanmaya maruz betonlarda,
- İnce detayları olan mimari bitişli betonlarda,
- Yüksek performanslı betonlarda,
- Püskürtme beton uygulamalarında,
- Enjeksiyon harçlarında,
- Kendiliğinden yerleşen betonlarda,
- Eğilme dayanımının artırılması gereken uygulamalarda kullanılır.

ÜRÜN BİLGİSİ

Ambalaj	IBC ve Dökme olarak.
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 18 ay kullanıma uygundur.
Depolama Koşulları	Orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (variller, konteynerler) doğrudan güneş ışığından koruyarak +5°C ile +35°C arasında depolanmalıdır.
Görünüm / Renk	Opalimsi , sıvı
Yoğunluk	1,11 - 1,15 g/cm ³ , 20°C' de.
Vizkosite	< 15 cPS
pH-Değeri	7,00 - 11,00

Sistem Yapısı

▪ VİSKOZİTE KONTROL AJANI OLARAK;

SikaFume® MS 685'in ultra ince parçacıkları sayesinde yüksek akışkanlıkta gradasyon eğrisinin ince malzeme ihtiyacını tamamlar ve Kendiliğinden Yerleşen Beton özelliklerini sağlar. Bu özellik çok akışkan beton karışımlarında ayrışmayı ve su kusmayı azaltır. SikaFume® MS 685'in karışıma katılması beton yüzey bitiş kalitesini artırır.

▪ DAYANIM ARTTIRICI OLARAK;

SikaFume® MS 685 ve Sika® ViscoCrete® serisi PCE esaslı hiper akışkanlaştırıcılar kullanılarak optimize edilen beton karışımlarıyla basınç ve eğilme dayanımları artırılır. Genel olarak betonların eğilme dayanımları basınç dayanımlarının 10 da biri kadardır, SikaFume® MS 685 kullanım dozuna bağlı olarak bu oranı geliştirir.

▪ AKIŞKANLIK AJANI OLARAK;

SikaFume® MS 685'in eklenmesi ile "extruded or slip-formed" prefabrik betonlarda yüzey sürtünmesi yüksek oranda azaltılır. Kalıbın ilk harekete başlaması ve kalıp boyunca hareket etmesi için gereken güç yaklaşık olarak %30 oranında azaltılır. Bu etkinlik artışı ile çimento dozajı azaltılabilir veya sürtünmeyi azaltması için karışıma eklenen hava sürükleyici kullanılmayabilir. Extrüde kaydırma kalıp üretimli prefabrik elemanlarda ekonomi ve etkinlik artışı sağlar.

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) başvurmalıdır.

UYGULAMA TALİMATLARI

KARIŞTIRMA

SikaFume® MS 685 karışım suyuna yada karışım suyu betona verildikten sonra eklenmelidir. Kuru malzeme üzerine kesinlikle eklenmemelidir.

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



SikaFumeMS685-tr-TR-(08-2024)-1-1.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü

SikaFume® MS 685

Ağustos 2024, Versiyon 01.01

02140300000002081