

MasterRoc® MS 685 (Eski adı Meyco® MS 685)

Betonun Akışkanlaşmasına Yardım Eder, Viskozite Kontrol Ajanı Olarak Kullanılır ve Betonun Dayanımını Arttırır

TANIMI

MasterRoc® 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 arttırır.

KULLANIM YERLERİ

- 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.

AVANTAJLARI

Çimento esaslı karışıma katılan amorf silika karışımdan hemen sonra puzolanik bir malzeme gibi davranmaya başlar ve bunun sonucu olarak harca bir doygunluk kazandırır. Geliştirilen bu harç yapısı taze betonun (ya da harcın) tüm özelliklerini düzenler ve taze betondan su kaybını azaltır. Bu özellikleri ile;

- Betonun kohezyonunu arttırır,
- Pompa basınçlarını azaltır,
- Betonun ayrışma yatkınlığını azaltır,
- Betonun boşluk oranını azaltır,
- Betonun genel kalitesini arttırır,
- Gradasyonda ince malzeme eksikliğinden kaynaklanan hataları kontrol eder,
- Yüzey bitiş kalitesini arttırır.

DOZAJ

MasterRoc® MS 685 100 kg çimento (bağlayıcı) için hacimce 0,25-2,0 lt, ağırlıkça 0,325-2,6 kg aralığında kullanılmalıdır. Kullanım dozajı karışımdaki toplam ince miktarına ve istenen taze/sertleşmiş beton özelliklerine göre değişebilir.

PAKETLEME

MasterRoc® MS 685 standart 1100 kg'lık IBC konteynırda ve dökme olarak temin edilebilir.

ÖNERİLER

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

VİSKOZİTE KONTROL AJANI OLARAK;

MasterRoc® 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. **MasterRoc® MS 685**'in karışıma katılması beton yüzey bitiş kalitesini arttırır.

DAYANIM ARTTIRICI OLARAK;

MasterRoc® MS 685 ve Master Glenium serisi PCE esaslı hiper akışkanlaştırıcılar kullanılarak optimize edilen beton karışımlarıyla basınç ve eğilme dayanımları arttırılır. Genel olarak betonların eğilme dayanımları basınç dayanımlarının 10 da biri kadardır, **MasterRoc® MS 685** kullanım dozuna bağlı olarak bu oranı geliştirir.

AKIŞKANLIK AJANI OLARAK;

MasterRoc® 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.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Görünüm	Kokusuz ve Tatsız Hareketli Renkli
Özgül Ağırlık @ 20°C	1,13 g/cm ³
Viskozite (cPS)	<15
Katı Madde (Ağırlıkça %)	40
pH	9,4

MasterRoc® MS 685 (Eski adı Meyco® MS 685)

Betonun Akışkanlaşmasına Yardım Eder, Viskozite Kontrol Ajanı Olarak Kullanılır ve Betonun Dayanımını Arttırır

DEPOLAMA

MasterRoc® MS 685 ortam sıcaklığı +5°C nin altına düşmeyen ortamlarda saklanmalıdır. Ürünün donması durumunda +3°C de ürün çözünmeli ve tekrar likit hale gelinceye kadar mekanik olarak karıştırılmalıdır. Üstü kapalı olarak direkt güneş ışığı almayacak şekilde aşırı sıcaklıklardan korunarak saklanmalıdır. Önerilen ortamlarda saklanmaması durumunda ürünün ve/veya kabının önerilen raf ömründen önce bozunmasına neden olur. Özel bir depolama önlemi olarak **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.** Teknik Servis Bölümüne danışınız.

RAF ÖMRÜ

Üretici tarafından önerilen koşullar sağlandığında açılmamış kaplarda 12 aya kadar depolanabilir.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Alışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcıdadır.

YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok.

Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı

No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul / Türkiye

Tel: 0216 217 88 00

Mail: mbs.tr@mbcc-group.com

Web: www.master-builders-solutions.com/tr-tr

® = Dünyanın birçok ülkesinde MBCC-Grubu üyesinin tescilli markasıdır.

MasterRoc® MS 685 Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 11/2020