

MasterRoc® MS 610 (Eski adı Meyco® MP 610)

Yoğunlaştırılmış Mikrosilika

TANIMI

MasterRoc® MS 610, betonun ara yüzey özelliklerini ve çimento pastasının mikro yapısını iyileştirerek basınç dayanımı, eğilme dayanımı, kırılma mekaniği ve geçirimsizlik gibi mühendislik özelliklerini artıran, normal ve püskürtme betonda kullanılan mineral katkıdır.

**ASTM C 618, ASTM C1240/95 AASHTO M 307
CAN/CSA 23,5-M86'ya uygundur.**

KULLANIM YERLERİ

- Tünel boşluk doldurma işlerinde (backfill grouting),
- Yaş sistem püskürtme ve geleneksel beton uygulamalarında,
- Normal ve hafif ağırlıklı beton üretiminde,
- Yüksek dayanımlı betonlarda,
- Pompalı ve pompasız hazır beton üretiminde,
- Düşük çimento dozajlı betonlarda,
- Su altı betonlarında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Püskürtme betonda priz hızlandırıcı dozajını azaltır.
- Püskürtme betonda, daha kalın katmanlar halinde uygulama yapılmasına imkan tanır.
- Püskürtme beton uygulamalarında geri sekme oranını azaltır.
- Her tür betonda, daha yüksek basınç ve çekme dayanımı elde edilmesini sağlar.
- Mekanik ve kimyasal etkilere karşı kalıcılığı artırır.
- Betonun su geçirimsizliğini artırır.
- Taze betonda su kusması ve segregasyonu önler.
- Klor geçirgenliğini azaltır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı	Yoğunlaştırılmış Mikrosilika
Renk	Gri
Yoğunluk	0,55-0,70 kg/litre
Klor Miktarı (EN 480-10)	<0,1 %
Blain (incelik)	>15000 m ² /kg
SIO ₂ Oranı	>%85
CaO Oranı	<%1
SO ₃ Oranı	<%2
0,045 mm'den <Partikül Oranı	<%40
Aktivite Endeksi	<%95
Özgül Ağırlık	2300 kg/m ³

DiĞER MALZEMELER İLE UYUM

1. Tüm çimento tipleri ile kullanılır.
2. Donma-çözülme direncini artırmak için hava sürükleyici **MasterAir® 200** ile birlikte kullanılır.
3. Mikrosilikalı beton üretiminde, **MasterGlenium®** veya **MasterRheobuild®** serisi süperakışkanlaştırıcılar özellikle tavsiye edilir.
4. Yaş sistem püskürtme betonlarda **MasterRoc® HCA 20** ile beraber kullanım mümkündür.
5. Yüksek sıcaklık ve hava akımının yoğun olduğu ortamlarda; beton içindeki karışım suyunun buharlaşmasını engellemek için, **MasterKure® 101**, **MasterKure® 107**, **MasterKure® 176**, **MasterKure® 181** veya **MasterKure® 215** gibi kür malzemelerinden uygun olanı seçilerek kullanılmalıdır.

UYGULAMA YÖNTEMİ

MasterRoc® MS 610, karışıma beton santralinde, çimentodan sonra ilave edilir.

DOZAJ

MasterRoc® MS 610, 100 kg çimentoya 5-10 kg oranında kullanılır. Laboratuvar deneylerine bağlı olarak kullanım dozajı değişebilir. Detaylı bilgi için **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.** Teknik Servisine danışınız.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- **MasterRoc® MS 610**, süperakışkanlaştırıcı beton katkıları ile birlikte kullanılmalıdır.

MasterRoc® MS 610 (Eski adı Meyco® MS 610)

Yoğunlaştırılmış Mikrosilika

AMBALAJ

1200 kg'lık bigbag

DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak 1 hafta içinde kullanılmalıdır.

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 610 Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 11/2020