

## MasterRoc® FLC 100 (Eski Adı Meyco® Flowcable)

### Ankrajlama ve Grout İçin Büzülme Önleyici ve Akışkanlaştırıcı Toz Katkı

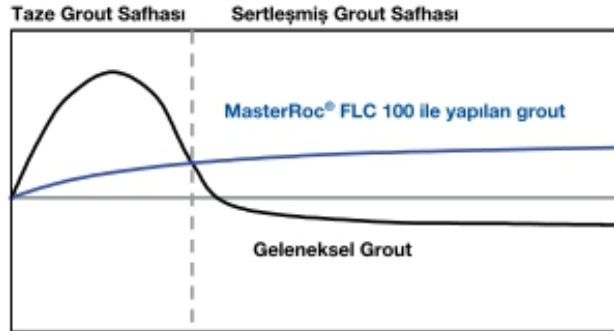
#### TANIMI

**MasterRoc® FLC 100**, çok etkili bir su kesme ajanının yanısıra büzülme engelleyen ve tiksotropik özellik sağlayan bileşenlere sahiptir. Düşük su/çimento oranına sahip kolay pompalanabilen tiksotropik özellikte bir harç elde etmek için çimentoya ağırlığına % 3-6 sı oranında ilave edilir. Güçlü su kesme özelliği nedeniyle takribi 0,25 su/çimento oranı tercih edilmelidir. Bu sayede harcın yüksek erken ve nihai mukavemetlere ulaşması mümkün olmaktadır. **MasterRoc® FLC 100** ankraj deliklerinin tam dolmasını sağlayacak yeterlilikte uzun bir çalışma ömrüne sahiptir.

#### KULLANIM YERLERİ

- Kaya bulonları ve Zemin çivilerinde
- Dübeler enjeksiyonlarında
- Kanal ve kablo enjeksiyonlarında kullanılır.

**MasterRoc® 100** normal çelik ve boru ankrajları ve kaya bulonları için özel olarak tasarlanmıştır. Tiksotropik (kendini tutabilen) yapısı nedeniyle delikten akmadığı için başüstü uygulamalarına uygun bir üründür. Kaya ve ankraj sistemi arasındaki boşlukları büzülme yapmayan kimyası ile doldurarak güvenli bir aderans sağlar ve ankraj demiri veya kaya bulonunu kimyasal etkilerden korur. **MasterRoc® 100** kullanılmayan groutlarda kuruma büzülmesi sebebiyle groutun ankraj demirine ve onu çevreleyen kaya/zemine yapışması azalır.



**MasterRoc® FLC 100**'ün bir miktar genişleme özelliğine sahip olması ankraj demiri veya kaya bulonuna tamamen yapışmasını sağlar.

#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Şekil	Açık Gri Toz
Renk	Grout Karışımında >12 (diğer tüm çimentolu groutlarda olduğu gibi)
Çözünürlük	Düşük
Klor İçeriği	Yok

#### UYGULAMA YÖNTEMİ

##### Karıştırma

25 litre su  
5 kg **MasterRoc® FLC 100**  
100 kg çimento

1. Karışım suyunun yaklaşık %95'ini miksera ekleyiniz.
2. Çalışmakta olan miksera 5 kg **MasterRoc® FLC 100** ilave ediniz.
3. Yavaşça 100 kg çimentoyu çalışmakta olan miksera ilave ediniz. 3 dakika boyunca topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırınız ve kalan suyu uygun kıvamı ayarlamak için kullanınız.

##### Hazırlık

1. Groutu pompalamak için her zaman sert bir PVC boru kullanılmalıdır. Pistonlu veya helezonlu pompa kullanılmalıdır.
2. Ankrajlar yerleştirilmeden önce ankraj delikleri hava veya su ile temizlenmelidir.

##### Ön Germeli Ankrajlarda

1. Deliğin dibine PVC boruyu yerleştiriniz ve pompalamaya başlayınız.
2. Boruyu yavaşça geriye çekiniz. Ankraj demirini deliğe yerleştirdiğinizde grout dışarıya taşacak kadar deliği grout ile doldurduğunuzda emin olunuz.
3. Ankrajı hareket edemeyeceği şekilde yerleştiriniz ve sabitleyiniz.

##### Ön Germeli Ankrajlarda ve Tüp Ankrajlarda

1. Hortumu ankraja bağlayınız ve pompayı çalıştırınız
2. Grout ankraj plakası ile kaya arasından dışarıya çıkıncaya kadar devam edilir. Boru ankraj groutlamasında groutun çok daha akıcı olması gerekebilir. Ancak groutun deliğe pompalandığından emin olun, groutun deliğe akmama veya eksik dolma riski olabilir.

##### AMBALAJ

**MasterRoc® FLC 100** 15 kg kraft torbalarda temin edilebilir.

##### DEPOLAMA

Açılmamış ambalajında kuru ve serin bir ortamda depolanması halinde **MasterRoc® FLC 100**'ün raf ömrü 12 aydan fazladır. Ambalajı bir aydan fazla süredir açık olan ürünler kullanılmamalıdır.

## MasterRoc® FLC 100 (Eski Adı Meyco® Flowcable)

### Ankrajlama ve Grout İçin Büzülme Önleyici ve Akışkanlaştırıcı Toz Katkı

#### 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](mailto:mbs.tr@mbcc-group.com)  
Web: [www.master-builders-solutions.com/tr-tr](http://www.master-builders-solutions.com/tr-tr)

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

**MasterRoc® FLC 100** Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi:  
11/2020