

MasterRoc® FLC 100

Ankraj ve Grout Uygulamaları için Rötire Önleyici ve Akışkanlaştırıcı Toz Katkı Maddesi

Tanımı

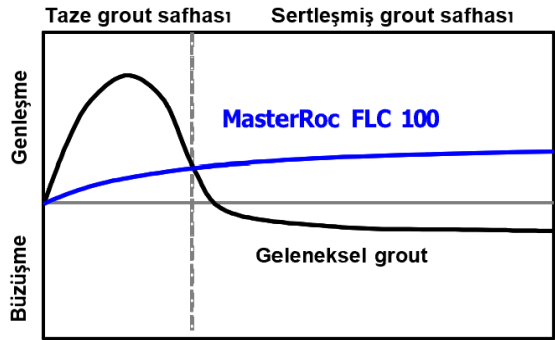
MasterRoc® FLC 100, yüksek su azaltma özelliğine sahip, rötire (büzülme) önleyici bileşenler ve tiksotropik (akışkanlık kontrolü sağlayan) yapılar oluşturan ajanlar içerir. Çimentoya, ağırlığının %3 ila %6'sı oranında ilave edilerek, düşük su/çimento oranına sahip, kolay pompalanabilen ve akışkanlığı kontrol edilebilen bir grout (enjeksiyon harcı) elde edilir. Güçlü su azaltıcı etkisi sayesinde yaklaşık 0,25 su/çimento oranı ile çalışmak mümkündür. Bu sayede hem erken hem de nihai yüksek dayanım elde edilir. Ayrıca **MasterRoc® FLC 100**, uzun bir çalışma süresi sunarak ankraj deliği veya enjeksiyon kanalının tam ve sorunsuz şekilde doldurulmasına olanak sağlar.

Uygulama Alanları

- Kaya ve zemin ankrajları
- Dübelli grout enjeksiyonu
- Kablo ve kanal enjeksiyonu

MasterRoc® FLC 100, klasik çelik ankrajlar, boru tipi ankrajlar ve kaya bulonları için özel olarak geliştirilmiştir. Tiksotropik yapısı sayesinde başüstü uygulamalarda harcın delikten dışarı akmasını engeller; bu özelliğiyle özellikle tavan uygulamaları için idealdir. Rötire önleyici özelliği, ankraj ile kaya arasındaki aderansı güçlendirir ve çeliğin kimyasal etkilere karşı korunmasına katkı sağlar.

MasterRoc® FLC 100 kullanılmadığında, grout'un kuruma sırasında oluşan rötire, hem çelik ankraj ile hem de çevredeki kaya/zeminle olan aderansı zayıflatır.



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

Uygulama Yöntemi

Karıştırma

Karışım Oranı

- 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.

Teknik Özellikler

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

MasterRoc[®] FLC 100

Ankrajlama ve Grout İçin Büzölme Önleyici ve Akışkanlaştırıcı Toz Katkı

Hazırlık

1. Grout pompalaması için daima sert PVC boru kullanın. Küçük pistonlu pompa veya helezon (worm) tipi pompa tercih edilmelidir.
2. Ankrajların montajından önce ankraj deliklerini hava veya su ile iyice 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 doldurduğunuza emin olunuz.
3. Ankraji 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 polietilen takviyeli kraft torbalarda temin edilebilir.

Depolama ve Raf Ömrü

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.

Sağlık ve Güvenlik

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 Dokümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcısıdır.

Yasal Uyarı

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

İletişim

MBT Teknik Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. Hayy 1000A
No:26/8 Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0216 561 35 45 www.mbt-tech.tr
master-builders-solutions.com/tr-tr