

MasterRoc® FLC 100 (Предишно име MEYCO® Flowcable)

Добавка за анкериращи и запълващи разтвори на циментова база с компенсирано свиване и пластифициращ ефект

Описание на продукта

MasterRoc® FLC 100 е прахообразен продукт. Добавя се към цимента в съотношение 3 – 6 %, тегловно, до получаване изпомпваема, тиксотропна смес с ниско водо-циментно отношение.

MasterRoc® FLC 100 съдържа много ефективен водонамаляващ агент, компенсирателен компонент и съставки, повишаващи тиксотропията.

Благодарение на силния водонамаляващ ефект, може да се постигне В/Ц от порядъка на 0,25. Това позволява сместа да достигне много високи ранна и крайна якости. В същото време, MasterRoc® FLC 100 има удължено време за обработка, което осигурява изцяло запълване анкерния отвор или анкерния канал.

Области на приложение

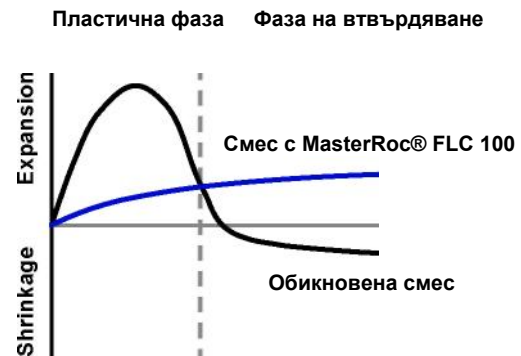
- Скални болтове
- Запълване на анкери за почви и скали
- Запълване на анкерни канали и кабелни канали

MasterRoc® FLC 100 е създаден специално за скални болтове, скални анкери, с използване на нормални стоманени или тръбни анкери. Идеален е за работа „над глава“ заради тиксотропното си поведение.



MasterRoc® FLC 100 преодолява проблемите, произлизащи от изтичащ от анкерните отвори разтвор. Това осигурява изцяло запълване на обема и пълен контакт. Заради свойствата си на компенсирано

Flowcable осигурява връзката между анкера и скалата и гарантира, че анкера или болта не са изложени на химическа атака. При запълващите разтвори с обикновен цимент, свиването варира, в зависимост от водо-циментното отношение, и е обикновено от 2000 до 3000 микрострейна (0.02 – 0.03 %), което намалява сцеплението.



Слабото разширение на смес приготвена с MasterRoc® FLC 100 осигурява пълно залепване стоманените анкери и скалните болтове

Опаковка

MasterRoc® FLC 100 се доставя в полиетиленова торба от 10 кг.

Технически данни

Типични якости (при В/Ц: 0,25 и температура 20°C)

Възраст	Якост на натиск (N/mm ²)
6 часа	>3.0
8 часа	>8.0
10 часа	>12.0
24 часа	>30.0
28 дни	>70.0

Външен вид	Светло-сив прах
pH стойност	>12 в смес (както всички циментови смеси)
Разтворимост	Ниска
Хлориди	Нула

Начин на употреба

СМЕСВАНЕ

25 литра питейна вода

5 кг MasterRoc® FLC 100

100 кг цимент

1. Добавете припл. 95% от водата в бетоносмесителя.
2. Добавете 5 kg MasterRoc® FLC 100 в работещия смесител
3. Бавно добавете 100 kg в работещия смесител. Смесвайте в продължение на 3 мин., докато се хомогенизира сместа напълно и добавете остатъка от водата до достигане на желаната констенция.

Подготовка

1. Винаги използвайте тръба от твърд PVC материал за изпомпване на материала. Може да се използва обикновена помпа за разтвори (напр. малка бутална или шнекова помпа).
2. Продушайте отворите за анкериране преди наливане на замонолитващия разтвор.

Предварително замонолитени анкери

1. Поставете PVC тръбата до дъното на анкерния отвор.
2. Започнете помпането.
3. Бавно изтегляйте тръбата. За да се осигури правилно запълване на отвора, малка част от разтвора трябва да изтече навън, когато се монтира анкерът.
4. Тиксотропността на разтвора осигурява анкериране, дори във вертикално пробити отвори.

5. Поставете анкера и го фиксирайте неподвижно.

Предварително замонолитени анкери. Тръбни анкери:

1. Свържете тръбата към анкера и започнете помпането.
2. Продължете докато изтече разтвор между диска и повърхността на скалата. При замонолитване на тръбни анкери, може да се окаже, че е нужен по-течлив разтвор. Същевременно се убедете, че разтворът не тече сам в отвора, защото това може да доведе до незапълване на целия обем.

Съхранение

При съхранение в неотворени опаковки, на сухо място MasterRoc® FLC 100 има срок на годност минимум 12 месеца. Не използвайте продукт от отворени в продължение на повече от един месец чували.

Мерки за безопасност

MasterRoc® FLC 100 е силно алкален в разтвор. Избягвайте контакт с кожата или очите. При контакт, измийте кожата с вода и сапун. При попадане в очите измийте обилно с вода и потърсете медицинска помощ.

При употреба носете очила и прахова маска. Препоръчва се носенето на защитни ръкавици и крем за кожата на ръцете.

Този продукт е за професионална употреба: да се пази от достъп на деца.

Информацията, изложена тук се базира на нашето знание и опит до момента и е получена в следствие не само на лабораторни, но и на производствени опити. Поради наличието на много фактори, влияещи върху резултатите, ние предоставяме тази информация без гаранция и патентна отговорност. За допълнителна информация и въпроси се обръщайте към вашия местен UGC представител.

Headquarter: