

MasterRoc FLC 100

Adjuvants en poudre pour compenser le retrait et plastifier, destinés pour les coulis d'ancrage

DESCRIPTION PRODUIT

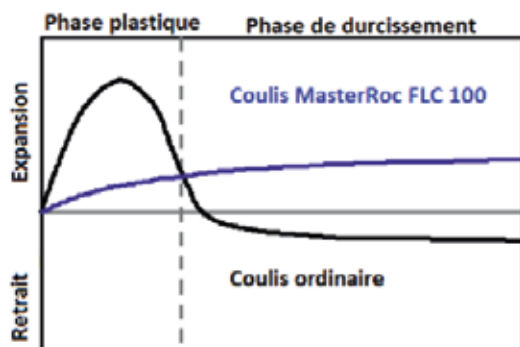
Le **MasterRoc FLC 100** contient un puissant réducteur d'eau, un composant compensant le retrait ainsi qu'un agent thixotropique. On ajoute de 3 à 6% du poids de ciment pour obtenir un coulis pompable et thixotropique avec un rapport eau/ciment faible.

DOMAINE D'APPLICATION

- Boulons et barres d'ancrages dans la roche et le terrain
- Goujons
- Gaines et câbles d'ancrages

Le **MasterRoc FLC 100** est spécialement étudié pour les boulons et barres d'ancrages qui utilisent des tubes en acier normal. Cela est idéal pour des applications en calotte grâce à la thixotropie du coulis, évitant l'écoulement du coulis par le trou de percement. Du fait des propriétés de compensation du retrait, cela sécurise l'adhérence entre l'ancrage et la roche, et assure la protection des boulons et barres d'ancrage, des attaques chimiques.

Sans le **MasterRoc FLC 100**, le retrait du coulis réduirait l'adhérence sur l'acier et le contact avec le terrain ou la roche



La légère expansion du coulis avec le MasterRoc FLC 100 assure une adhérence complète des boulons et barres d'ancrages.

PROPRIÉTÉS & AVANTAGES

Du fait de la forte réduction d'eau du, un rapport eau/ciment d'environ 0.25 peut être atteint. Cela permet au coulis d'atteindre de très importantes performances mécaniques à court et long termes.

Le **MasterRoc FLC 100** a un très long maintien de rhéologie et ceci permet de parfaitement remplir les trous des barres d'ancrages ou des gaines

CARACTÉRISTIQUES

Aspect	Poudre
Couleur	Gris clair
Valeur du pH	>12 coulis mélangés (Comme tous les coulis à base de ciment)
Solubilité	Faible
Chlorure	Non

MODE D'EMPLOI

(a) Préparation du mélange

- Ajouter approximativement 95% de l'eau dans le malaxeur.
- Ajouter 5 kg de **MasterRoc FLC 100** dans le malaxeur en marche.
- Ajouter lentement les 100 kg de ciment dans le malaxeur en marche. Mélanger pendant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène, sans grumeau, et ajuster avec le restant d'eau afin d'obtenir la fluidité souhaitée.

Préparation

- Toujours utiliser un tube PVC rigide pour pomper le coulis. Une petite pompe à piston peut être utilisée.
- Purger les trous d'ancrages avec de l'air ou de l'eau avant l'installation des ancrages

(b) Pré-injection du coulis pour la barre d'ancrage

- Positionner le tube PVC en haut du trou de percement et commencer à pomper
- Retirer lentement le tube. Pour s'assurer du remplissage complet du trou, un surplus de coulis doit s'écouler de celui-ci quand l'ancrage est en place.
- Installer la barre d'ancrage et bloquer la dans une position qui l'empêchera de bouger.

(c) Injection du coulis pour barre d'ancrage et tube d'ancrage

- Connecter le tuyau à la barre d'ancrage et commencer à pomper.
- Continuer jusqu'à ce que le coulis soit comprimé entre la platine et la roche.
- Quand vous injectez du coulis dans un tube d'ancrage, il peut être nécessaire d'augmenter la fluidité. Cependant, assurez-vous que le coulis est bien pompé dans le tube et non le trou de percement, il y aurait un risque d'un remplissage incomplet.

MasterRoc FLC 100

Adjuvants en poudre pour compenser le retrait et plastifier, destinés pour les coulis d'ancrage

CONSOMATION MOYENNE

25 litres d'eau potable
5 kg de **MasterRoc FLC 100**
100 kg de ciment

NETTOYAGE

Les outils doivent être nettoyés avec un solvant immédiatement après l'utilisation. Le produit durci ne peut être dissout et est très difficile à enlever mécaniquement

CONDITIONNEMENT

Le **MasterRoc FLC 100** est fourni est disponible en sac de 15 kg.

CONDITION DE STOCKAGE

Le **MasterRoc FLC 100** doit être stocké dans son emballage d'origine bien fermé, dans un endroit sec et tempéré

DURÉE DE VIE

MasterRoc FLC 100 se conserve 12 mois dans son emballage à compter de la date de fabrication.
Ne pas utiliser les sacs qui ont été ouverts depuis environ 1 mois

Pour les conseils spécifiques de stockage, consulter le service technique de MASTER BUILDERS SOLUTIONS.

PRÉCAUTION D'EMPLOI

Le **MasterRoc FLC 100** est fortement alcalin lorsqu'il est mouillé.

Eviter tout contact avec la peau et les yeux. Lavez-vous la peau avec du savon et de l'eau si vous avez été en contact avec le produit. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau propre et consulter un service médical.

Pendant la manipulation porter des lunettes, des gants et un masque anti-poussière.

L'utilisation d'une crème de protection est également conseillée.

CONTACT

Pour plus d'informations ou de questions, Contacter votre représentant local.

BASF Construction Chemicals Algeria
Zone Industrielle Sidi Moussa, Route de Dar El Beïda,
District 13 Ilot N° 15 Alger, Algérie
Tel. +213 (0) 23 909 590
Fax +213 (0) 21 909 591