

MasterRoc MG 13

Mortier haute performance très fluide pour scellement des câbles et boulons

Description

MasterRoc MG 13 est un mortier haute performance à retrait compensé. Sa consistance fluide lui permet de bien encapsuler les câbles et boulons en apportant un effet de consolidation tout en remplissant les vides des terrains les plus fracturés. Ses propriétés mécaniques importantes à jeune âge et à long terme lui permettent d'être adapté à tous types de travaux souterrains.

Domaines d'application

MasterRoc MG 13 a été spécialement développé pour offrir des propriétés de pompabilité exceptionnelles et une importante stabilité du mélange sans séparation afin d'assurer un encapsulement optimum des câbles et boulons.

Sa consistance fluide permet un remplissage optimal des fissures les plus fines et cavités autour des câbles et boulons, tout en assurant le renforcement des terrains les plus fracturés.

Propriétés et bénéfices

- Pompabilité améliorée avec une montée en consistance rapide ;
- Consistance fluide permettant de diminuer la taille des forages et pénétrer les fissures fines des terrains fracturés ;
- Comportement mécanique de l'ensemble optimisé grâce à une montée en résistance mécanique rapide ;
- Retrait compensé pour un scellement optimum ;
- Très bonne adhérence sur l'acier.

Conditionnement

MasterRoc MG 10 est disponible en sac de 20kg résistant à l'humidité. Palette de 64 sacs (1,28 t) disponible en big bag à la demande.

Caractéristiques techniques

Le développement des résistances dépendra de la quantité d'eau de gâchage et de la température ambiante.

Développement des résistances en compression :

Exemple d'un sac de 20kg gâché 6,5 litres d'eau à 23°C (AS1478.2 Appendix A. Cubes de 50mm at 23°C)

Age	Résistance en compression
1 jour	> 25 MPa
7 jours	> 50 MPa
28 jours	> 60 MPa

Mélange

Pour de meilleurs résultats, utiliser un mélangeur à pelle. L'utilisation de pompes automatiques est possible si le dosage en eau est maîtrisé.

Procédure d'application

MasterRoc MG 13 est prêt à l'emploi. Il requiert uniquement l'ajout d'eau potable. Ne pas utiliser d'accélérateur ou durcisseur. Ne pas utiliser les sacs endommagés ou de consistance grumeleuse.

Un ratio classique 20kg de MasterRoc MG 13 pour 6,5 litres d'eau produirons 13 litres de coulis (0,013 m³).

Commencer par introduire le volume d'eau nécessaire puis démarrer doucement le mélangeur, avant d'ajouter MasterRoc MG 13. Continuer de mélanger jusqu'à l'obtention d'une consistance crèmeuse épaisse. La consistance peut être ajustée en modifiant la quantité d'eau de gâchage.

Utiliser de 5,5 à 7 litres d'eau maximum. Au-delà, le coulis perdra sa consistance thixotropique. Un bon mélangeur doit être équipé d'un outil de contrôle des volumes d'eau. Ne pas utiliser un mortier préparé depuis plus de 90 minutes.

Nos experts Master Builders Solutions vous accompagneront sur site pour aider définir les meilleurs ratios eau / poudre.

Il est fortement recommandé de consulter un expert de Master Builders Solutions pour vérifier les équipements et installations et suivre une formation à l'application de ces produits.



MasterRoc MG 13

Mortier haute performance très fluide pour scellement des câbles et boulons

Nettoyage

Après chaque opération, rincer les équipements (pompes et flexibles) à l'eau. Au-delà de 90 minutes, le mortier peut prendre et détériorer ces derniers s'ils ne sont pas nettoyés convenablement.

Durée de vie

Les produits stockés dans un environnement sec et protégé ont une durée de vie de 12 mois.

Précautions d'emploi

MasterRoc MG 13 ne présente pas de risque pour les utilisateurs et l'environnement.

Se reporter à la Fiche de Données de Sécurité du produit pour les mesures de sécurité.

En cas de contact avec la peau, laver soigneusement à l'eau et au savon. En cas de contact avec les yeux, utiliser un rince-œil rempli d'une solution d'acide borique et consulter un médecin. Ne pas déverser du produit non durci dans les canalisations et réseaux publics, ni dans les cours d'eau.

L'élimination du produit et de son emballage doit être effectuée en accord avec la législation en vigueur et elle est de la responsabilité de l'utilisateur final du produit.

Pour de plus amples informations sur les recommandations d'hygiène et sécurité, les règlements de transports et les traitements des déchets, se reporter à la Fiche de Données de Sécurité.

MasterRoc MG I3

Mortier haute performance très fluide pour scellement des câbles et boulons

Informations légales

Master Builders Solutions France S.A.S. a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes. Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec nos Ingénieurs Technico-Commerciaux Master Builders Solutions France S.A.S.

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés. En dehors de cette situation, contactez-nous pour tout besoin de FDS.

Master Builders Solutions France S.A.S.

10 Rue des Cévennes, 91090 Lisses

Tél. : 01 69 47 50 00 - Fax : 01 60 86 06 32

<https://www.master-builders-solutions.com/>