

# MasterRoc MG 10

Mortier haute performance pour scellement de boulons et câbles

## Description

MasterRoc MG 10 est un mortier haute performance à retrait compensé et de consistance thixotropique pour le scellement des câbles et boulons dans le cadre des opérations de creusement traditionnel.

## Domaines d'application

MasterRoc MG 10 a été spécialement développé pour offrir des propriétés de pompabilité exceptionnelles, une importante stabilité du mélange sans séparation afin d'assurer un encapsulement optimum des câbles et boulons tout en permettant d'optimiser la consommation grâce à sa consistance thixotropique.

## Propriétés et bénéfices

- Pompabilité améliorée avec une montée en consistance rapide ;
- Consistance fluide permettant de diminuer la taille des forages ;
- Economique grâce à sa consistance thixotropique permettant de diminuer les pertes sans positionner des joints à la sortie ;
- Comportement mécanique de l'ensemble optimisé grâce à une montée en résistance mécanique rapide ;
- Ouvrabilité du produit améliorée (60 minutes à 20°C) ;
- Nettoyage facile des pompes et outils ;
- 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 10 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 de 20kg de MasterRoc MG 10 pour 6,5 litres d'eau produirons 13,5 litres de coulis (0,0135 m<sup>3</sup>).

Commencer par introduire le volume d'eau nécessaire puis démarrer doucement le mélangeur avant d'ajouter MasterRoc MG 10. Continuer de mélanger jusqu'à l'obtention d'une consistance crémeuse épaisse. La consistance peut être ajustée en modifiant la quantité d'eau de gâchage.

Utiliser de 6 à 7,5 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 60 minutes.

Nos experts Master Builders Solutions vous accompagneront sur site pour vous aider à 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 10

Mortier haute performance pour scellement de boulons et câbles

## Nettoyage

Après chaque opération, rincer les équipements (pompes et flexibles) à l'eau. Au-delà d'une heure, 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 10 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 10

Mortier haute performance pour scellement de boulons et câbles

## 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/>