

MasterRoc ABR 5

Additif anti-abrasion pour tunnelier à roche dure

Description

Le MasterRoc ABR 5 est un produit liquide, spécialement étudié pour une utilisation dans les roches dures lors du creusement.

Domaines d'application

Le MasterRoc ABR 5 est utilisé en tunnelier à roche dure pour réduire l'usure par abrasion des outils de coupe et diminuer significativement la poussière générée par l'excavation.

Propriétés

- Réduction de l'abrasion des outils de coupe ;
- Amélioration du refroidissement de la tête de coupe, de la durabilité des joints caoutchouc, et allongement de la durée d'utilisation des outils de coupe ;
- Réduction de la fréquence de maintenance des outils : optimisation du temps disponible d'excavation du tunnelier ;
- Amélioration du transport du marin depuis la tête de coupe (moins de blocage, outils plus propres...) : maintenance plus facile et moins fréquente ;
- Economie globale du poste de creusement grâce à une cadence optimisée ;
- Réduction significative de production de poussière : amélioration des conditions de travail en zone de creusement.

Mode d'emploi

Il est indispensable de transformer le MasterRoc ABR 5 en mousse avant son utilisation. Pour cela, nous recommandons l'utilisation d'un générateur de mousse typique de l'équipement d'un tunnelier à pression de terre. Le coefficient d'expansion (FER) visé est de 8-15 (idéalement 8 à 12).

La mousse générée est alors injectée jusqu'à la tête de coupe par des lignes de mousse prévues dans le tunnelier ou des lignes d'eau.

Le coefficient d'injection traditionnel (FIR) est de 30 + %.

Dosage

Plage d'utilisation

Typiquement le MasterRoc ABR 5 est utilisé de 0,5 à 1,5 kg/m³ de sol en place.

Conditionnement

Le MasterRoc ABR 5 est disponible en container de 1 000 litres (nous consulter pour d'autres conditionnements).

Précautions d'emploi

Le MasterRoc ABR 5 n'est pas dangereux (pas d'étiquetage spécifique exigé). Cependant, par sécurité, nous recommandons l'emploi de gants et lunettes de protection lors de la manipulation et l'utilisation.

Durée de vie

Le MasterRoc ABR 5 a une durée de vie de 12 mois, à compter de la date de fabrication.

Stockage

Le MasterRoc ABR 5 doit être stocké à une température comprise entre + 5°C et + 40°C maximum dans son emballage d'origine, à l'abri du gel.

(Un produit gelé n'est normalement pas réutilisable).

MasterRoc ABR 5

Additif anti-abrasion pour tunnelier à roche dure

Caractéristiques

Aspect	Liquide
Couleur	Jaune à brun clair, translucide
Densité	1,02 - 1,04
pH	7,5 - 8,5
Viscosité (mPa.s à - 20° C)	Max. 500

MasterRoc ABR 5

Additif anti-abrasion pour tunnelier à roche dure

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/>