

MasterRoc SWA 750

Superabsorbant pour le conditionnement des sols en tunnelier

Description

Le polymère liquide modifié MasterRoc SWA 750 est spécifiquement conçu pour être utilisé dans les tunneliers à pression de terre et à pression de boue. Le MasterRoc SWA 750 peut absorber de grandes quantités d'eau améliorant ainsi l'efficacité d'excavation tout en restructurant les propriétés rhéologiques du sol. Le MasterRoc SWA 750 compense le manque de fines pendant le creusement en faisant office de liant et en améliorant la lubrification. En association avec l'injection de bentonite ou de coulis de remplissage, le MasterRoc SWA 750 peut être également utilisé pour étancher le front d'excavation pendant les interventions hyperbares.

Domaines d'application

- Tunneliers à pression de terre et à pression de boue ;
- Pression d'eau souterraine élevée ;
- Sol de granulométrie médiocre ou contenant peu de particules fines ;
- Sol saturé en eau ;
- Modification des boues bentonitiques en cas de porosité du sol élevée ou d'eaux salines ;
- Amélioration du rendement et des propriétés du « cake » de filtration de la bentonite et des coulis de remplissage ;
- Lubrification pour fonçage.

Propriétés

- Structuration du sol, particulièrement efficace pour les sables grossiers propres et les graviers sous la nappe phréatique ;
- Réduction de la perméabilité du sol ;
- Création de propriétés de déformation plastique dans le sol, pour une pression de support uniforme et contrôlée, ainsi qu'une meilleure stabilité du front ;
- Réduction de la friction intérieure et de l'abrasivité du sol ;
- Renforcement de la cohésion du sable grossier et des graviers ;
- Amélioration du rendement et des propriétés du « cake » de filtration des coulis de remplissage ;
- Prêt à l'emploi – aucun dispositif de mélange requis.

Mode d'emploi

Le MasterRoc SWA 750 peut être ajouté dans la solution moussante avec une pompe de dosage distincte.

Le MasterRoc SWA 750 peut également être utilisé indépendamment, il est alors injecté directement dans la chambre de travail ou dans le convoyeur à vis.

La quantité requise du polymère MasterRoc SWA 750 dépend des conditions du sol.

Si vous prévoyez d'associer le MasterRoc SWA 750 à d'autres agents de conditionnement du sol, contacter votre Agent Master Builders Solutions France.

Dosage

Des essais sont nécessaires pour déterminer la concentration optimale de polymère. Le dosage dépend du domaine d'application et de la quantité d'eau contenue dans la boue ou la terre creusée. Contacter votre Agent Master Builders Solutions France.

Conditionnement

Le MasterRoc SWA 750 est disponible en container de 1 050 kg.

Durée de vie

Le MasterRoc SWA 750 a une durée de vie de 6 mois, à compter de la date de fabrication.

Stockage

Le MasterRoc SWA 750 doit être stocké à une température comprise entre + 5°C et + 35°C maximum dans son emballage d'origine, à l'abri du gel.

Si le MasterRoc SWA 750 a gelé, contacter votre Agent Master Builders Solutions France.



MasterRoc SWA 750

Superabsorbant pour le conditionnement des sols en tunnelier

Précautions d'emploi

MasterRoc SWA 750 ne contient pas de substances dangereuses.

Lors de sa mise en œuvre les mesures de protection suivantes sont indispensables :

- Eviter de respirer les vapeurs ;
- Eviter tout contact direct avec la peau ;
- Porter des gants et des lunettes de protection ;
- En cas de contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin ;
- Lors de la mise en œuvre et la pose, ne pas manger, ne pas fumer et se tenir éloigné de toute source d'ignition.

Les informations sur les dangers particuliers et les conseils de sécurité se trouvent dans nos fiches de données de sécurité.

Vous y trouverez également les informations relatives au transport et à l'élimination des déchets.

MasterRoc SWA 750

Superabsorbant pour le conditionnement des sols en tunnelier

Caractéristiques

Aspect	Liquide
Couleur	Blanc
Masse volumique (+ 20°C)	1,05 ± 0,01 g/cm ³
pH (+ 20°C)	2,8
Viscosité (DIN EN ISO 3219 - + 23°C - 250 l/s)	2 à 10 mPa.s
Solubilité dans l'eau	Miscible

MasterRoc SWA 750

Superabsorbant pour le conditionnement des sols en tunnelier

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/>