

MasterRoc SWA 710

Épaississant puissant pour le conditionnement des sols en tunnelier

Description

Le polymère liquide MasterRoc SWA 710 est spécifiquement conçu pour être utilisé dans la terre et la boue. Le MasterRoc SWA 710 sert d'agent de liaison pour restructurer les sols à granulométrie médiocre et composé d'un peu de particules fines en augmentant leur plasticité et leur cohésion ; la pression est ainsi mieux équilibrée dans la chambre de travail des tunneliers, d'où une plus grande stabilité des sols et une meilleure qualité d'extraction. Le MasterRoc SWA 710 peut être utilisé pour renforcer l'efficacité des mousses MasterRoc SLF sur les terrains difficiles, comme les sols grossiers avec peu de particules fines ou les sols saturés à forte pression d'eau. En association avec l'injection de bentonite ou de coulis de remplissage, le MasterRoc SWA 710 peut aussi être utilisé pour obtenir une étanchéité adéquate au niveau du 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 et 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.

Procédure d'application

Le MasterRoc SWA 710 peut être ajouté dans la solution moussante avec une pompe de dosage distincte.

Le MasterRoc SWA 710 peut également être utilisé indépendamment, il est alors injecté directement dans la chambre de travail ou le convoyeur à vis.

La quantité requise de polymère MasterRoc SWA 710 dépend des conditions du sol.

Si vous prévoyez de l'associer à d'autres agents de conditionnement du sol, contacter votre Agent local Master Builders Solutions.

Consommation

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. Consulter votre Agent local Master Builders Solutions.

Conditionnement

Le MasterRoc SWA 710 est conditionné en container de 1 000 L.

Stockage

Le MasterRoc SWA 710 doit être stocké à une température comprise entre + 5°C et + 35°C dans son emballage d'origine hermétiquement fermé.

Le MasterRoc SWA 710 craint le gel ; contacter votre Agent Master Builders Solutions local avant d'utiliser un produit ayant été stocké à des températures négatives.



MasterRoc SWA 710

Épaississant puissant pour le conditionnement des sols en tunnelier

Durée de vie

Stocké dans les conditions indiquées ci-dessus, le MasterRoc SWA 710 a une durée de vie de 6 mois.

Précautions d'emploi

Le MasterRoc SWA 710 ne contient pas de substances dangereuses. Cependant, les précautions d'usage en matière de manipulation de produits chimiques doivent être observées. Éviter tout contact du produit avec les yeux ou la peau et porter des gants en caoutchouc pour la manipulation. Pour plus d'informations, vous reporter aux informations de la Fiche de Données de Sécurité.

MasterRoc SWA 710

Épaississant puissant pour le conditionnement des sols en tunnelier

Caractéristiques

Aspect	Liquide
Couleur	Blanche
Densité (+ 20°C)	1,05
pH (+ 20°C)	7
Viscosité* (DIN EN ISO 3219, + 23°C - 250 l/s)	750 mPa.s
Stabilité thermique	+ 5°C à + 35°C
Solubilité dans l'eau	Miscible

*La viscosité dépend de la température et du système d'agitation.

MasterRoc SWA 710

Épaississant puissant 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/>