

MasterRoc TML 340

Mortier fin pour stopper les venues d'eau dans la construction de tunnels

Description

Le MasterRoc TML 430 est un mortier à projeter par voie sèche pour le renforcement du blocage des arrivées d'eau. Le MasterRoc TML 430 est mélangé à de l'eau dans la lance et projeté sur le support sous forme de micromortier. Ce micromortier durci en 1 à 3 minutes. Sa résistance à l'arrachement augmente progressivement dans les heures, les jours et les semaines qui suivent.

MasterRoc TML 430 peut également être employé comme mortier de blocage d'arrivée d'eau et comme couche de reprofilage avant application du produit d'étanchéité MasterRoc MSL 345, appliqué par projection.

Domaines d'application

- Stabilisation des supports rocheux et en béton ;
- Protection des pentes préliminaires ;
- Réduction de l'étanchement de l'air et de l'érosion de la roche ;
- Réhabilitation des zones affaissées ;
- Contrefort pour injection à basse pression ;
- Réduction ou élimination des venues d'eau dans les tunnels ;
- Couche de reprofilage à prise rapide pour les produits d'étanchéité projetables.

Propriétés

- Stabilisation des supports rocheux et en béton ;
- Protection des pentes préliminaires ;
- Réduction de l'étanchement de l'air et de l'érosion de la roche ;
- Réhabilitation des zones affaissées ;
- Contrefort pour injection à basse pression ;
- Réduction ou élimination des venues d'eau dans les tunnels ;
- Couche de reprofilage à prise rapide pour les produits d'étanchéité projetables.

Propriétés

- Prise rapide et gain progressif de résistance ;

- Bonne adhérence sur le béton et la roche ;
- Application à l'aide d'un équipement simple de projection de béton par voie sèche ;
- Ne contient pas de composant toxique ;
- Peut contrôler les petites fuites d'eau dans les tunnels ;
- Couche de reprofilage pour le MasterRoc MSL 345.

Procédure d'application

Selon l'état spécifique du support, l'effet souhaité du MasterRoc TML 430 peut, dans certains cas, être temporaire, tout particulièrement s'il est utilisé comme élément de renfort complémentaire.

Préparation de surface

Avant application, le support doit être nettoyé et humidifié afin de garantir une adhérence optimum.

Technique de projection

Le MasterRoc TML 430 est projeté à l'aide d'une pompe à béton voie sèche. Le rendement est de 0,5 à 2,0 m³ par heure. En raison de la prise rapide du produit, il est recommandé d'employer une lance à «double trou». Epaisseur d'application: 5 à 25 mm.

Consommation

La consommation dépend du support : 1,7 kg de poudre / mm² environ.

Conditionnement

Le MasterRoc TML 430 est disponible en sac de 20 kg. Minimum de commande : 6 T.

Durée de vie

Le MasterRoc TML 430 a une durée de vie de 6 mois, à compter de la date de fabrication.



MasterRoc TML 340

Mortier fin pour stopper les venues d'eau dans la construction de tunnels

Stockage

Le MasterRoc TML 430 doit être conservé dans son emballage d'origine hermétiquement fermé, à une température comprise entre + 5°C et + 40 °C.

Précautions d'emploi

Le MasterRoc TML 430, polymérisé, est physiologiquement inoffensif.

Utiliser l'Équipement de Protection Individuel (EPI) nécessaire (combinaison, gants et lunettes de protection) lors de la manipulation du MasterRoc TML 430.

Éviter tout contact avec la peau et les yeux, 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. En cas d'ingestion accidentelle, consulter immédiatement un médecin. 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 ; 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. Ne pas manger. 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 ; 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 TML 340

Mortier fin pour stopper les venues d'eau dans la construction de tunnels

Caractéristiques

Aspect	Poudre
Couleur	Gris
Températures d'application	+ 5°C à + 40°C
Résistance à la compression (EN 12190) après :	
1 heure	< 10 mPa
3 heures	< 20 mPa
7 jours	< 30 mPa
28 jours	< 35 mPa
Résistance à l'arrachement (à 28 jours) Béton	> 1,5 mPa

MasterRoc TML 340

Mortier fin pour stopper les venues d'eau dans la construction de tunnels

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/>