

# MasterRoc TSL 865

Membrane projetable à base de polymères pour l'étanchéité des surfaces, la stabilisation et la protection contre l'érosion des strates rocheuses

## Description

Le MasterRoc TSL 865 est une poudre de polymère monocomposant à projeter sur les roches et les charbons pour les renforcer ou les protéger contre l'érosion. Il offre une haute élasticité, une grande résistance à la pression et permet la stabilisation du terrain. Le béton projeté peut être appliqué sur le film dès que celui-ci a polymérisé. La force d'adhérence (béton contre film) est supérieure à 1,0 MPa.

## Domaines d'application

- Stabilisation des strates rocheuses et charbon ;
- Peut se combiner sur le support avec un treillis ou boulons d'ancrage et béton projeté ;
- Soutènement provisoire et temporaire intégré au cycle de creusement avant l'application de béton projeté ;
- S'adapte aux déformations importantes ;
- Renforcement pour injection à basse pression ;
- Préliminaire pour la projection des pentes et talus ;
- Consolidation après le passage du tunnelier roche dure ;
- Réduit le risque d'explosion par surtension de la roche dure ;
- Meilleure ventilation grâce à la réduction des frottements en surface ;
- Protection contre la corrosion des supports en acier.

## Propriétés

- Prise rapide et gain progressif de résistance ;
- Bonne adhérence sur le béton, la roche et le charbon ;
- Application à l'aide d'un équipement simple (modifié) de projection de béton voie sèche ;
- Prise rapide, permet un début et un arrêt selon la convenance, nettoyage minimum, pas de déchets ;
- Ne contient pas de composant toxique ;
- Aucune classification requise pour le transport.

## Procédure d'application

Selon les environnements rocheux, le MasterRoc TSL 865 peut prendre un caractère temporaire. Il est toujours indispensable de prévoir des moyens de support

complémentaires afin de consolider davantage le sol (ancrages de roche et béton projeté).

Le MasterRoc TSL 865 doit être appliqué selon la méthode de projection à sec. Assurez-vous, avant la projection, de bien ajouter de l'eau au niveau de la buse.

Pour la préparation de surface, la technique de projection et le traitement des points particulier voir notre Guide d'Application.

Pour plus d'informations sur l'application, consulter votre Agent Master Builders Solutions.

## Nettoyage

Tous les équipements doivent être nettoyés par injection d'air comprimé dans le système (évacuation dans l'eau pour limiter la formation de poussière). La buse elle-même doit être vérifiée et nettoyée à l'eau après chaque pause dans le processus de projection. Lors d'une application en continu, il n'est pas nécessaire de nettoyer la buse tant que les apports d'eau et d'air sont suffisants (volume, pression) et correctement adaptés.

## Consommation

La consommation dépend généralement de la dureté du support.

## Conditionnement

Le MasterRoc TSL 865 est disponible en sacs de 20 kg.

## Stockage

Le MasterRoc TSL 865 doit être stocké à une température comprise entre + 5°C et + 40°C dans son emballage d'origine hermétiquement fermé, à l'abri du soleil et de l'humidité.

## Durée de vie

Le MasterRoc TSL 865 a une durée de vie de 12 mois.



# MasterRoc TSL 865

Membrane projetable à base de polymères pour l'étanchéité des surfaces, la stabilisation et la protection contre l'érosion des strates rocheuses

## Précautions d'emploi

Le MasterRoc TSL 865 ne contient pas de matière dangereuse nécessitant un marquage spécial. Néanmoins, les précautions habituelles sont à prendre lors de son utilisation (gants, lunettes de protection...).

Eviter le contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec la peau rincer abondamment avec de l'eau.

En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau et consulter un médecin.

Pour plus d'information se référer à la fiche de données de sécurité.

Une attention particulière doit être portée à la réduction de la poussière, comme décrit dans la fiche technique et la fiche de données de sécurité. Pour plus d'informations, veuillez vous reporter à la Fiche de Données de Sécurité.

# MasterRoc TSL 865

Membrane projetable à base de polymères pour l'étanchéité des surfaces, la stabilisation et la protection contre l'érosion des strates rocheuses

## Caractéristiques

Aspect	Poudre
Couleur	Blanc
Résistance à la pression (EN ISO 527-2) après :	
4 heures	> 0,6 MPa
1 jour	> 1,5 MPa
7 jours	> 3,0 MPa
56 jours	> 3,5 MPa
Masse volumique apparente (+ 20°C)	690 g/L ± 190 g/L
Allongement à la rupture (EN ISO 527-2) après :	
4 heures	> 150 %
1 jour	> 150 %
7 jours	> 60 %
56 jours	> 50 %
Force d'adhérence (DIN 1048-2) au béton après 14 jours	1,7 MPa
Inflammabilité	Autoextinguible

# MasterRoc TSL 865

Membrane projetable à base de polymères pour l'étanchéité des surfaces, la stabilisation et la protection contre l'érosion des strates rocheuses

## 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/>