

# MasterRoc MP 358 SC

Résine d'injection polyuréthane hydrophobe bicomposant, hautement réactive, pour la stabilisation des sols

## Description

Le MasterRoc MP 358 SC est une résine d'injection polyuréthane non solvantée, bicomposant, spécialement formulée pour la stabilisation rapide des sols.

## Domaines d'application

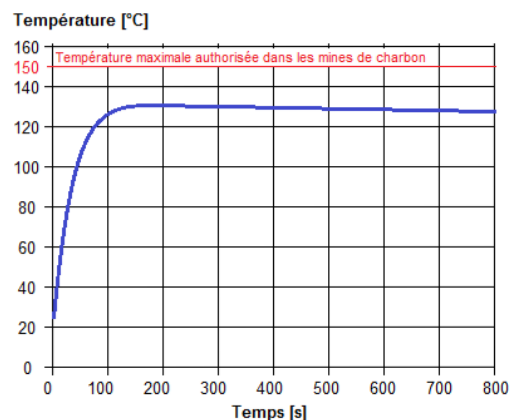
- Stabilisation des terrains présentant des fragmentations et des strates
- Consolidation des roches fracturées, des puits et zones d'exploitation en milieu souterrain
- Étanchéité contre les gaz et l'eau stagnante
- Réparation de grosses fissures dans le béton
- Tout travaux d'injection nécessitant un renfort structurel flexible à prise rapide en environnements sec et humide.

Contactez le service technique de Master Builders Solutions France pour tout autre cas de figure.

## Avantages

- Produit à réaction rapide, recommandé lorsqu'une résistance structurelle et une certaine flexibilité sont recherchées ;
- Le MasterRoc MP 358 SC réagit en formant une mousse jusqu'à 3 fois son volume, lorsqu'elle n'entre pas en contact avec de l'eau ;
- Pénètre des fissures supérieures à 0,14 mm ;
- Lorsque la résine entre en contact avec de l'eau, le facteur d'expansion de la mousse peut augmenter de 8 fois ;
- La température de réaction ne varie quasiment pas au contact avec l'eau.

## Graphique de réaction



## Procédure d'utilisation

Les composants A et B du MasterRoc MP 358 SC sont livrés prêt à l'emploi. Ils sont injectés selon la proportion de 1 : 1 en volume, en utilisant une pompe d'injection bicomposant équipée d'un mélangeur statique.

## Recommandations spéciales

Remarque : le temps de réaction d'expansion de la mousse dépend de façon significative de la température de la résine polyuréthane, de la roche et de la nappe phréatique. Les deux composants doivent être à une température d'au moins + 15° C avant l'utilisation.

Afin d'obtenir un mélange optimum des composants lors de l'injection, il est essentiel d'inclure un dispositif de mélange statique raccordé à la tête de mélange. La longueur du dispositif de mélange statique doit être approximativement de 32 cm pour obtenir un mélange correct.

## Nettoyage

Lors de courtes interruptions d'injection, ne pomper que le composant A dans la buse de mélange statique.



# MasterRoc MP 358 SC

Résine d'injection polyuréthane hydrophobe bicomposant, hautement réactive, pour la stabilisation des sols

En fin d'injection, déconnecter la tête de mélange et obturer les extrémités des conduites de pompage avec des bouchons de sécurité.

Après l'injection, nettoyer les pièces de fixation et d'accouplement, les mélangeurs statiques ainsi que les composants machine individuels avec du MasterRoc PU Cleaner.

Rincer les corps de pompes et les conduites de pompage A et B une fois par semaine.

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.

## Conditionnement

MasterRoc MP 358 SC est disponible dans les conditionnements suivants :

- Composant A : bidon de 25 kg et fût de 205 kg ;
- Composant B : bidon de 30 kg et fût de 250 kg.

## Durée de vie

Le MasterRoc MP 358 SC a une durée de vie de 24 mois à compter de la date de fabrication.

## Stockage

Le MasterRoc MP 358 SC doit être stocké à une température comprise entre + 5°C et + 35°C maximum, dans son emballage d'origine.

## Précautions d'emploi

Eviter tout contact avec la peau et les yeux, en utilisant l'Équipement de Protection Individuel nécessaire (combinaison, gants et des lunettes de protection).

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.

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 et elle est de la responsabilité de l'utilisateur final du produit.

# MasterRoc MP 358 SC

Résine d'injection polyuréthane hydrophobe bicomposant, hautement réactive, pour la stabilisation des sols

## Caractéristiques

Couleur	Composant A Composant B	Jaune foncé Marron foncé
Viscosité	Composant A Composant B	300 mPa.s 240 mPa.s
Densité (à + 23° C)	Composant A Composant B	1,01 1,22
Point Eclair	Composant A Composant B	> + 200°C > + 200°C
Rapport de Mélange A : B		En volume 1 : 1 En Poids 100 : 122

## Propriétés physiques (à + 25° C)

Début de formation de la mousse	45 s ± 15 s
Fin de formation	70 s ± 10 s
Facteur d'expansion de la mousse	3 fois (sans ajout d'eau)
Résistance au cisaillement	> 6 N/mm <sup>2</sup>
Temps limite*	> 10 min

\*Temps nécessaire pour atteindre 1 MPa d'adhérence en conditions de laboratoire.

# MasterRoc MP 358 SC

Résine d'injection polyuréthane hydrophobe bicomposant, hautement réactive, pour la stabilisation des sols

## 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/>