

MasterRoc MP 355 FS

Résine d'injection polyuréthane aquaréactive bicomposant, pour consolidation de fondation

Description

MasterRoc MP 355 FS est une résine polyuréthane aquaréactive, bicomposant, non solvantée, spécialement conçue pour la stabilisation des fondations et la consolidation des sols.

Domaines d'application

- Renforcement de fondation ;
- Stabilisation/consolidation de roche fracturée, sable, sol graveleux, parement de pierres... ;
- Remplissage de cavité réduite.

Propriétés

- Résine très réactive particulièrement recommandée lorsque l'on recherche de la rigidité et de la résistance ;
- Le MasterRoc MP 355 FS réagit parfaitement en formant une mousse durable et inerte, sans dépendre de la présence d'eau ;
- La résine s'expande systématiquement et forme une mousse rigide.

Mode d'emploi

Les composants A et B sont livrés prêts-à-l'emploi.

Le ratio de mélange est de 1 : 1 en volume.

Le mélange est injecté au moyen d'une pompe bicomposant équipée d'un mélangeur statique en bout de tuyau.

Recommandations

La vitesse de réaction est fortement dépendante des conditions de températures (du produit, du site et de l'eau dans le terrain).

La résine MasterRoc MP 355 FS peut donner des types de mousse fondamentalement différentes grâce à l'utilisation de trois types d'accélérateurs :

- MasterRoc Accélérateur 10 dosé de 0,5 à 2 % du poids du composant A, pour augmenter le volume de mousse ;

- MasterRoc Accélérateur 15 dosé de 0,5 à 2 % du poids du composant A, pour accélérer le durcissement de la résine ;
- MasterRoc Accélérateur 25 dosé de 0,5 à 2 % du poids du composant A, pour accélérer la génération de mousse et son durcissement.

Dosage

Plage d'utilisation

- Pour une mousse avec fort coefficient d'expansion (envir. 20 - 25) et un temps de réaction rapide afin de bloquer une venue d'eau : ajouter l'Accélérateur 10 ou 25 au composant A ;
- Pour une mousse dense (expansion 7 - 9) avec de fortes résistances mécaniques dans le cas de consolidation de terrain : ajouter l'Accélérateur 15 au composant A ;
- Pour maintenir la qualité du mélange lors de l'injection, nous recommandons l'utilisation d'un mélangeur statique d'une longueur d'environ 50 cm en bout de ligne.

Nettoyage

Lors d'un arrêt momentané pendant l'injection, pomper uniquement le composant A jusque dans le mélangeur statique en bout de ligne.

A la fin d'un poste d'injection, pour un arrêt plus long, pomper dans les deux lignes une huile synthétique (huile minérale) afin de remplir les corps de pompe et toutes les lignes.

Avant de se déconnecter d'un point d'injection, pomper un volume réduit de composant A uniquement afin de rincer le corps du mélangeur statique.

Pour le nettoyage, utiliser un solvant traditionnel adapté.

Conditionnement

MasterRoc MP 355 FS est disponible dans les conditionnements suivants :

- Composant A : fût de 205 kg ;
- Composant B : fût de 250 kg.

MasterRoc MP 355 FS

Résine d'injection polyuréthane aquaréactive bicomposant, pour consolidation de fondation

Durée de vie

MasterRoc MP 355 FS a une durée de vie de 24 mois à compter de la date de fabrication.

Stockage

MasterRoc MP 355 FS doit être stocké à une température comprise entre + 5°C et + 35°C maximum, dans son emballage d'origine.

Précautions d'emploi

Se reporter à la Fiche des Données de Sécurité du produit pour les mesures de sécurité.

MasterRoc MP 355 FS

Résine d'injection polyuréthane aquaréactive bicomposant, pour consolidation de fondation

Caractéristiques

Couleur	Composant A Composant B	Jaune foncé Marron foncé
Viscosité	Composant A Composant B	320 mPa.s 300 mPa.s
Densité (à + 20°C)	Composant A Composant B	1,00 1,24
Point Eclair	Composant A Composant B	> + 100°C > + 250°C
Rapport de mélange A : B		En volume 1 : 1 En poids 100 : 124
Propriétés physique (à + 25°C)	Début de formation de mousse Fin de formation Facteur d'expansion de la mousse	50 s ± 15 s 80 s ± 10 s 15-20 fois

MasterRoc MP 355 FS

Résine d'injection polyuréthane aquaréactive bicomposant, pour consolidation de fondation

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/>