

MasterRoc MP 355

Résine d'injection polyuréthane bicomposant, aquaréactive

Description

Le MasterRoc MP 355 est une résine polyuréthane bicomposant, non solvantée, aquaréactive, spécialement formulée pour le traitement des venues d'eau et la consolidation de sols.

Domaines d'utilisation

- Contrôle et arrêt de venue d'eau importante ;
- Stabilisation/consolidation de roche fracturée, sables, sols graveleux... ;
- Remplissage de cavités.

Propriétés

- Résine très réactive particulièrement recommandée lorsque l'on recherche de la rigidité et de la résistance ;
- Le MasterRoc MP 355 est réactif qu'il y ait présence d'eau ou non, ce qui garantit une sécurité dans la mesure où la mousse se formera toujours, devenant ainsi inerte ;
- En présence d'eau, la résine s'expande et forme une mousse rigide ; sans présence d'eau, la résine forme un matériau homogène et semblable à un caoutchouc dur ;
- La réaction avec l'eau est très rapide (très utile pour les fortes venues d'eau) ;
- La cinétique de réaction peut être modifiée grâce à l'emploi d'un accélérateur fourni séparément.

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 lance.

Recommandations

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

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

- MasterRoc Accélérateur 10 ;
- MasterRoc Accélérateur 15 ;
- MasterRoc Accélérateur 25.

Dosage

Plage d'utilisation

- Pour une mousse avec fort coefficient d'expansion (env. 20 - 25) et un temps de réaction rapide afin de bloquer une venue d'eau : ajouter l'Accélérateur 10 au composant A, à raison de 0,5 à 1 % (en poids du comp. 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 à raison de 0,5 à 1 % (en poids du comp. A).
- L'accélérateur 25 combine les propriétés de l'Accélérateur 10 et de l'Accélérateur 15. Il permet de générer une mousse de forte cohésion avec un ration d'expansion limité pour les situations de terrains et roches avec de fortes venues d'eau à contrôler. Ajouter l'Accélérateur 25 au composant A à raison de 0,1 % à 0,6 % du composant A (en poids du comp. A).
- S'il n'y a pas d'eau dans le terrain ou qu'une réaction particulièrement rapide est recherchée, il est possible d'ajouter de l'eau au composant A à raison de 2 % en volume avant l'injection. Le pré-mélange doit alors être rigoureusement réalisé avant le démarrage de l'injection afin de garantir son homogénéité.
- Pour maintenir la qualité du mélange lors de l'injection, nous recommandons l'utilisation d'un mélangeur statique d'une longueur d'environ 32 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.



MasterRoc MP 355

Résine d'injection polyuréthane bicomposant, aquaréactive

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

Pour le nettoyage, utiliser un solvant traditionnel adapté.

Conditionnement

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

Stockage

Le MasterRoc MP 355 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.

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 MP 355

Résine d'injection polyuréthane bicomposant, aquaréactive

Caractéristiques

Couleur	Composant A	Brun
	Composant B	Brun foncé
	Accélérateur 10	Brun clair
	Accélérateur 15	Incolore
	Accélérateur 25	Jaune clair
Viscosité	Composant A	320 mPa.s
	Composant B	240 mPa.s
	Accélérateur 10	500 mPa.s
	Accélérateur 15	900 mPa.s
	Accélérateur 25	400 mPa.s
Densité (+ 20°C)	Composant A	1,00
	Composant B	1,24
	Accélérateur 10	1,00
	Accélérateur 15	1,00
	Accélérateur 25	0,91

MasterRoc MP 355

Résine d'injection polyuréthane bicomposant, aquaréactive

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/>