

MasterRoc MP 355 IK

Résine polyuréthane aquaréactive monocomposant pour la consolidation des sols et l'arrêt des venues d'eau

Description

Le MasterRoc MP 355 IK est une résine polyuréthane monocomposant, constituée d'une résine et d'un accélérateur, qui, une fois mélangés, forme un produit aquaréactif moussant au contact de l'eau.

Domaines d'application

- Pré-injection pour consolidation des sols ;
- Arrêt des venues d'eau en travaux souterrains.

Avantages

- Le MasterRoc MP 355 IK ne contient pas de solvant ;
- Le MasterRoc MP 355 IK réagit avec l'humidité environnante ;
- Bonne adhérence sur des supports humides ;
- Excellent pour arrêter les venues d'eau.

Application

- Ajouter l'accélérateur du MasterRoc MP 355 IK entre 1 et 10 % du poids de la résine, en fonction du temps de réaction choisi (tableau n°1) ;
- Malaxer à faible vitesse afin d'obtenir un mélange homogène sans inclusion d'air ;
- Injecter le mélange à l'aide d'une pompe d'injection monocomposant (la réaction débutera au contact de l'eau).

Nettoyage

Après avoir injecté la quantité requise, pomper le MasterRoc MP 355 IK SANS accélérateur afin de rincer la pompe et éviter ainsi une réaction de prise dans l'équipement.

En fin d'utilisation, nettoyer le matériel avec un produit adapté.

Temps de réaction

Le temps de réaction dépend non seulement de la température du support, mais également de la température du produit.

Les différents exemples de temps de réaction en fonction du pourcentage d'accélérateur (tableau n° 1) ont été mesurés en laboratoire. La quantité d'accélérateur sera ajustée en fonction de la température ambiante sur le chantier.

Tableau n°1

Temps de réaction avec 10 % d'accélérateur + 10 % d'eau				
Température initiale	+ 5°C	+ 10°C	+ 15°C	+ 20°C
Début de réaction (en s)	120	60	25	10
Fin de réaction (en s)	300	200	110	50
Facteur d'expansion	≈ 25	≈ 25	≈ 25	≈ 30

Durée de vie

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

Stockage

Les composants de MasterRoc MP 355 IK doivent être stockés dans leur emballage d'origine dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel.



MasterRoc MP 355 IK

Résine polyuréthane aquaréactive monocomposant pour la consolidation des sols et l'arrêt des venues d'eau

Conditionnement

Le MasterRoc MP 355 IK est disponible dans les conditionnements suivants :

- Résine : bidon de 25,00 kg ;
- Accélérateur : bidon de 2,50 kg.

Précautions d'emploi

- Une fois la réaction terminée, le MasterRoc MP 355 IK n'est pas physiologiquement dangereux ;
- Éviter le contact avec la peau, les yeux et les muqueuses, le port de gants et de lunettes est recommandé ;
- En cas de contact avec la peau, laver abondamment avec de l'eau savonneuse ;
- En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau et consulter un médecin ;
- Les matériaux non-mélangés ne doivent pas être jetés séparément, faire réagir les produits avant destruction.

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 IK

Résine polyuréthane aquaréactive monocomposant pour la consolidation des sols et l'arrêt des venues d'eau

Caractéristiques

Couleur	Résine Accélérateur	Brun clair Incolore à jaunâtre
Viscosité	Résine Accélérateur	320 mPa.s 70 mPa.s
Densité (à + 23°C)	Résine Accélérateur	1,16 0,98
Point Eclair	Résine Accélérateur	> + 100°C > + 100°C
Odeur	Résine Accélérateur	Caractéristique Amine
Température d'application		de + 5°C à + 35°C
Facteur d'expansion de la mousse avec 10 % d'accélérateur		25 - 30 fois

MasterRoc MP 355 IK

Résine polyuréthane aquaréactive monocomposant pour la consolidation des sols et l'arrêt des venues d'eau

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/>