

MasterRoc MP 350

(Anciennement MEYCO® MP 350)

Résine Polyuréthane monocomposant d'injection hydrophile permanente, pour stopper l'eau dans les fissures de la roche et des bétons.

Description

Le MasterRoc MP 350 est une résine d'injection hydrophile monocomposant à base de polyuréthane, flexible et imperméable lorsqu'elle est en contact avec l'eau.

Ce produit ne contient pas de toluène diisocyanate toxique.

Domaines d'application

Le MasterRoc MP 350 est recommandé pour les cas d'applications suivantes :

- Injections dans les fissures structurales permanentes d'ouvrages souterrains : tunnels, puits, égouts, etc.
- Comblements de vides
- Arrêt des arrivées d'eau dans les ouvrages hydrauliques
- Utilisation possible avec les gaines d'injection MASTERFLEX® 900

Propriétés

Le MasterRoc MP 350 est une résine d'injection à base de diisocyanate de méthylènediphényle. Le produit réagit lorsqu'il est en contact avec l'eau et forme une mousse à cellule fermée. Ce produit assure une injection performante à haute résilience contre les arrivées d'eau.

- Réagit en environnement humide
- Excellente adhérence sur les surfaces humides
- Adhérence permanente
- Très bonne pénétration de fissures inférieures à 0,05 mm
- Ne contient pas de toluène diisocyanate toxique
- Gélification en cas de contact avec l'eau
- Résine à faible retrait par rapport aux résines d'injection standard à base diisocyanate.

Le produit MasterRoc MP 350 peut être injecté seul. En cas d'arrivées d'eau, une réaction plus rapide peut être obtenue en ajoutant une petite quantité de MasterRoc MP 350 accélérateur.

Mode d'emploi

En condition humide avec arrivées d'eau :

1. Au besoin, ajoutez MasterRoc MP 350 accélérateur au produit MasterRoc MP 350 (à un dosage de 1 à 10 %, selon le temps de réaction requis) et remuez rapidement jusqu'à obtenir un mélange homogène.
2. Injectez ce mélange à l'aide d'une pompe à injection à un composant. L'eau provenant du sol ou de la structure entraînera une réaction moussante formant un gel pour arrêter l'eau.

En condition sèche :

1. En vue de l'injection, purgez les trous avec de l'eau afin d'humidifier complètement la zone d'injection.
2. Injectez le produit MasterRoc MP 350 à l'aide d'une pompe à injection à un composant.
3. Si vous devez obtenir une réaction plus rapide, ajoutez de MasterRoc MP 350 accélérateur. en option en suivant la procédure décrite précédemment.

Remarque : Une fois l'injection terminée, il est recommandé de pomper du MasterRoc PU Cleaner pour nettoyer la pompe. De cette manière, la pompe reste propre pour l'utilisation suivante. Sinon, vous risquez d'être confronté à l'obstruction de la pompe et de la conduite suite à la réaction des résidus de résine au contact de l'humidité de l'air.

MasterRoc MP 350

(Anciennement MEYCO® MP 350)

Temps de réaction

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

Comme l'indique le tableau 1, les temps de réaction de la résine en fonction des diverses températures ont été mesurés en laboratoire afin de donner une bonne indication des performances. Toutefois, il est recommandé de régler le temps de réaction requis sur site.

Des tests sur site doivent par conséquent être réalisés avant toute injection.

Tableau 1 : temps de réaction avec un rapport de 10% d'eau et 10% d'accélérateur				
Température initiale (en °C)	5	10	15	20
Début de la réaction (en sec.)	98	63	41	30
Fin de la réaction (en sec.)	145	128	109	88
Facteur de mousse	env. 6	env. 7	env. 8	env. 8

Conditionnement

Résine d'injection :

MasterRoc MP 350 : Bidon de 25 kg

Accélérateur utilisable en option :

MasterRoc MP 350 accélérateur. Bidon de 2,5 kg

Précautions d'emploi

Le MasterRoc MP 350 se compose de diisocyanate de méthylènediphényle tandis que le MasterRoc MP 350 accélérateur est à base d'amine. Physiologiquement, le MasterRoc MP 350 n'est pas dangereux après réaction. Toutefois, veuillez suivre les procédures de sécurité locales lorsque vous manipulez le produit et portez des gants, ainsi qu'une protection du visage et des yeux.

Évitez tout contact avec les yeux et la peau. En cas de contact avec la peau, lavez à grandes eaux en utilisant du savon. En cas de contact avec les yeux, rincez à grandes eaux et consultez un médecin. Pour plus d'informations, reportez-vous à la fiche de données de sécurité du produit.

Le MasterRoc MP 350 avant réaction doit faire l'objet d'une mise en décharge dans des sites agréés et adaptés. Il est recommandé de laisser le produit réagir avec de l'eau pour former de la mousse, puis d'assurer sa mise en décharge auprès de sites de traitement des déchets normaux.

MasterRoc MP 350

(Anciennement MEYCO® MP 350)

Caractéristiques Techniques

Densité (+ 20°C)	1,15 g/cm ³
Viscosité (+ 23°C)	300 mPa.s
Point Eclair	> 80°C
Odeur	Légèrement fruitée
Couleur	Incolore à légèrement jaune
Température d'application	de + 5°C à + 40°C
Allongement à la rupture (échantillon sous vide)	> 50%
Facteur d'expansion de la mousse (à + 23°C)	0 à 1
Accélérateur (selon quantité d'eau en contact)	4 à 10

Stockage

Durée de vie	12 mois
Stockage	A une température comprise entre + 5° C et + 35° C maximum dans son emballage d'origine
Conditionnement	Protéger du gel

BASF Construction Chemicals France SAS 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.

BASF Construction Chemicals France SAS

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, Rue des Cévennes - Lisses - 91017 Evry Cedex
Tél. : 01 69 47 50 00 Fax : 01 60 86 06 32 <http://www.basf-cc.fr> www.ugc.basf.com

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc 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 l'une de nos agences BASF Construction Chemicals France.

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, contacter votre chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.