

# MasterRoc MP 350

Résine d'injection polyuréthane monocomposant, hydrophile permanente, pour l'arrêt des arrivées d'eau dans les fissures de la roche et du béton

## Description

Le MasterRoc MP 350 est une résine d'injection à base de polyuréthane monocomposant, sans solvant, hydrophile, qui forme une barrière permanente, flexible et imperméable au contact de l'eau.

Ce produit ne contient pas de toluène diisocyanate toxique.

## Domaines d'application

Le MasterRoc MP 350 est recommandé pour les 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.

## Propriétés

Le MasterRoc MP 350 est une résine d'injection qui réagit au contact de l'eau en formant une mousse expansée. Elle assure une injection performante à haute résilience contre les arrivées d'eau.

- Réagit en environnement humide ;
- Excellente adhérence sur les surfaces humides ;
- Réparation définitive ;
- Très bonne pénétration de fissures inférieures à 0,05 mm ;
- Ne contient pas de toluène diisocyanate toxique ;
- Gélification lors du contact avec l'eau.

Le MasterRoc MP 350 peut être injecté seul. En cas d'arrivées d'eau importante et afin d'accélérer la réaction, ajouter 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 3 %, selon le

temps de réaction requis), malaxer rapidement jusqu'à obtenir un mélange homogène.

2. Injecter ce mélange à l'aide d'une pompe à injection monocomposant. L'eau provenant du sol ou de la structure entraînera une réaction moussante formant un gel arrêtant l'arrivée d'eau.

### En condition sèche

1. En vue de l'injection, purger les trous avec de l'eau afin d'humidifier complètement la zone d'injection.

2. Injecter le MasterRoc MP 350 à l'aide d'une pompe à injection monocomposant.

3. Si vous devez obtenir une réaction plus rapide, ajouter de MasterRoc MP 350 accélérateur en suivant la procédure décrite précédemment.

## 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 1 : temps de réaction avec un rapport de 10 % d'eau et 10 % d'accélérateur

Température initiale	+ 5°C	+ 10°C	+ 15°C	+20°C
Début de la réaction (secondes)	98	63	41	30
Fin de la réaction (secondes)	145	128	109	88
Facteur de mousse	Env. 6	Env. 7	Env. 8	Env. 9

# MasterRoc MP 350

Résine d'injection polyuréthane monocomposant, hydrophile permanente, pour l'arrêt des arrivées d'eau dans les fissures de la roche et du béton

## Nettoyage

Après avoir injecté la quantité requise, pomper le MasterRoc MP 350 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.

## Conditionnement

- Résine d'injection MasterRoc MP 350 : bidon de 25,30 kg ;
- Accélérateur utilisable en option MasterRoc MP 350 accélérateur : bidon de 2,50 kg.

## Durée de vie

Le MasterRoc MP 350 a une durée de vie de 24 mois à compter de la date de fabrication.

## Stockage

Le MasterRoc MP 350 doit être stocké à une température comprise entre + 5° C et + 30° C maximum dans son emballage d'origine, à l'abri du gel.

## 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.

Les produits durcis sont sans danger.

Ne pas introduire les produits non durcis dans un réseau d'égout ni dans les cours d'eau.

Tout déversement doit être collecté en utilisant une matière absorbante (sable et sciure) et mis au rebut conformément aux réglementations locales.

# MasterRoc MP 350

Résine d'injection polyuréthane monocomposant, hydrophile permanente, pour l'arrêt des arrivées d'eau dans les fissures de la roche et du béton

## Caractéristiques

Couleur	Résine Accélérateur	Brun foncé Jaune
Viscosité	Résine Accélérateur	260 MPa.s 3,85 MPa.s
Densité (à +23°C)	Résine Accélérateur	1,15 kg / L 1,00 kg / L
Point Eclair	Résine Accélérateur	> + 100°C > + 47°C
Odeur	Résine Accélérateur	Caractéristique Douce
Allongement à la rupture (échantillon sous vide)		> 50 %
Températures d'application		de + 5°C à + 40°C

# MasterRoc MP 350

Résine d'injection polyuréthane monocomposant, hydrophile permanente, pour l'arrêt des arrivées d'eau dans les fissures de la roche et du béton

## 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/>