MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

Février 2024

MasterRoc® MP 350

Résine d'injection à base de polyuréthane

Domaines d'application

- Injection de fissures contre l'eau sous pression dans les bétons de construction (voussoirs)
- Étanchement de fines fissures et de fentes en présence de venues d'eau sous pression.
- Résine d'injection à injecter dans les zones de roche et de béton humide.
- Mise en œuvre avec une installation d'injection pour produits à 1 composant.
- Injection de tubes d'étanchéité

Caractéristiques

- Réaction possible exclusivement en milieu humide
- Bonne adhérence sur des roches mouillées
- Possibilité de régler le temps de réaction
- Étanchement réalisable même en présence d'eau courante
- Absorbe les petits mouvements

Mise en œuvre

MasterRoc® MP 350 est un système polyuréthane à 1 composant avec possibilité de régler le temps de réaction au moyen d'un accélérateur supplémentaire.

La zone à injecter est humide:

- Ajouter entre 1 et 10% d'accélérateur à la résine (en fonction du temps de réaction désiré) et mélanger soigneusement.
- La mise en œuvre s'effectue à l'aide d'une installation d'injection pour produits à 1 composant. L'eau présente dans le sol fait démarrer la réaction de formation de mousse.

La zone à injecter est sèche:

- Injecter tout d'abord de l'eau dans le sol pour humidifier la zone à injecter.
- Ajouter entre 1 et 10% d'accélérateur à la résine (en fonction du temps de réaction désiré) et mélanger soigneusement.
- La mise en œuvre s'effectue à l'aide d'une installation d'injection pour produits à 1 composant. L'eau injectée dans le sol fait démarrer la réaction de formation de mousse.

Temps de réaction

Attention

- Le temps de réaction dépend de la température du sol et de celle du produit à injecter!
- Toujours tester le temps de réaction sur un échantillon avant de procéder à l'injection!

Les exemples du tableau suivant ont été déterminés en laboratoire. Tableau: temps de réaction avec 10% d'eau et 10% d'accélérateur

Température de démarrage [°C]	5	10	15	20
Début de la réaction [s]	100	65	40	30
Fin de la réaction [s]	145	130	110	90
Facteur d'expansion	1:6	1:7	1:8	1:8

Nettoyage

Lors de courtes interruptions de l'injection, un rinçage du mélangeur et des tuyaux d'injection avec le résine d'injection est suffisant.

- En cas d'interruption du travail allant jusqu'à 1 semaine, rincer le mélangeur et les tuyaux d'injection avec le résine d'injection. Séparer ensuite les tuyaux du mélangeur et bien fermer toutes les ouvertures et conduites.
- Avant un entreposage longue durée de l'équipement, rincer la pompe, le mélangeur et toutes les conduites avec un produit de nettoyage adapté au polyuréthane.

Manipulation

Accélérateur

Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Éviter absolument tout contact oculaire ou cutané. Porter des vêtements de protection appropriés. Porter des gants de protection appropriés. Tenir éloignées les sources d'incendie, ne pas fumer. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Février 2024

MasterRoc® MP 350

Résine d'injection à base de polyuréthane

Résine
Ne pas respirer les vapeurs et les brouillards de pulvérisation. Eviter absolument tout contact oculaire ou cutané. Porter des vêtements de protection appropriés. Porter des gants de protection appropriés. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser, même en petites quantités, dans la nappe phréatique, dans les cours d'eau ou dans les canalisations.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Caractéristiques du produit	Résine	Accélérateur
Base chimique	isocyanate	solution d'amines
Homogénéité	solution homogène	solution homogène, claire
Couleur	brun foncé	jaune
Densité relative	1.15 ± 0.02 kg/dm³	1.00 ± 0.02 kg/dm³
Viscosité à 20 °C	< 300 mPa s	< 10 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK 1: faible risque pour les eaux	
Logistique		
Durée de stockage	12 mois	
Conditions de stockage	en emballage original, à une température de + 10 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct	
Elimination	code OMoD: 08 01 11	code OMoD: 08 04 09

Conditionnement	**Résine** (Bidon) [1]	**Accélérateur** (Bidon) [2]
Contenu	25.3 kg	2.5 kg

[1] Palette = 24 pce × 25.3 kg [2] Palette = 210 pce × 2.5 kg

Remarque d'ordre juridique
Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.