

MasterRoc[®] MP 355 IK

Mousse d'injection à base de polyuréthane

Domaines d'application

- Mousse d'injection pour le remplissage de cavités et roche meuble pour une étanchéité temporaire à l'eau sous pression
- Étanchéité temporaire à l'eau sous pression de fissures et fentes
- Consolidation de systèmes rocheux désagrégés
- Mise en œuvre avec une pompe pour produits à 1 composant

Caractéristiques

- Réaction possible exclusivement en milieu humide
- Bonne adhérence sur des roches mouillées
- Étanchement réalisable même en présence d'eau courante – température de mise en œuvre de + 5 °C à + 40 °C

Mise en œuvre

MasterRoc[®] MP 355 IK est livré sous forme de deux composants différents (résine et accélérateur).

La zone à injecter est humide:

- Ajouter entre 2 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 support fait démarrer la réaction de formation de mousse.

La zone à injecter est sèche:

- Injecter tout d'abord de l'eau dans le support.
- Ajouter entre 2 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 support fait démarrer la réaction de formation de mousse.

Temps de réaction

Attention

- Le temps de réaction dépend de la température du support 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]	120	60	25	10
Fin de la réaction [s]	300	200	110	50
Facteur d'expansion	1 : 25	1 : 25	1 : 25	1 : 30

Nettoyage

L'humidité présente dans l'air suffit à faire réagir le matériau!

- Les machines doivent être vidées immédiatement après utilisation et rincées avec de l'huile (exempt d'eau). Ne pas utiliser d'eau!
- Après durcissement, le matériau ne peut s'éliminer que par voie mécanique.

Manipulation

Accélérateur

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

Résine

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. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques.

MasterRoc[®] MP 355 IK

Mousse d'injection à base de polyuréthane

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement. Ne pas utiliser de solvant ou de diluant! 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 dans la nappe phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

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.

Certificats d'essai

Certificat de l'Institut d'hygiène de La Ruhr/Hygiene-Institut du Ruhrgebiet, Gelsenkirchen (selon directive allemande KTW)

Composant	Résine	Accélérateur
Base chimique	isocyanate	solution d'amines
Homogénéité	liquide homogène	solution homogène
Couleur	brun	incolore
Densité relative	1.16 kg/dm³	0.98 kg/dm³
Viscosité à 23 °C	< 500 mPa s	< 500 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: faible risque pour les eaux	
Approbation des eaux potables	Certificat de l'Institut d'hygiène de La Ruhr/Hygiene-Institut du Ruhrgebiet, Gelsenkirchen (selon directive allemande KTW)	
Logistique		
Durée de stockage	12 mois	
Conditions de stockage	en emballage original hermétiquement fermé, à une température de + 10 °C à + 30 °C à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct	
Elimination	code OMoD: 08 04 09	code OMoD: 08 04 09

Conditionnement

Contenu

Résine (Bidon)

25 kg

Accélérateur (Bidon)

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.