MC-Injekt 2133

Résine d’injection aquaréactive pour le blocage de venues d’eau

Caractéristiques du produit

- Résine d’injection polyuréthane moussante à basse viscosité
- Durée de vie en pot illimitée
- Réaction rapide en contact avec l’eau
- Augmentation de volume importante en quelques secondes
- Bloque les venues d’eau sous pression
- Sans phtalate
- Scénarios d’exposition évalués selon la réglementation REACH : contact durable avec l’eau (fissure), inhalation périodique, mise en œuvre

Domaines d’application

- Blocage de fortes venues d’eau dans les structures de génie civil et dans les sols
- Étanchéité d’ouvrage en béton ou maçonnerie
- Étanchéité temporaire de fissures avec venue d’eau avant l’étanchéification durable par injection avec MC-Injekt 2300 top

Consignes d’utilisation

Préparation
Avant tous travaux d’injection, un diagnostic de l’ouvrage, autrement dit, des venues d’eau doit être réalisé selon les règles de l’art. Il est donc nécessaire d’établir un projet d’injection sur la base des résultats du diagnostic.

Mélange
MC-Injekt 2133 est utilisable directement. La résine aquaréactive est injectée à l’aide d’une pompe mono-composant dans l’ouvrage ou le sol d’où provient l’eau. Dans les ouvrages secs doivent être remplis d’eau avant l’injection. La durée de vie en pot est illimitée. MC-Injekt 2133 commence à réagir en contact de l’eau.

Accélérateur
La réaction de la résine peut être accélérée en ajoutant l’additif MC-KAT 20.

Injection
L’injection se fait à l’aide d’une pompe mono-composant type MC-I 510. Le réservoir de résine de la pompe doit être recouvert durant l’injection afin d’éviter le contact avec de l’eau. L’humidité de l’air peut créer une peau à la surface de la résine. Celle-ci empêche une réaction de la résine en dessous. Les parties solides ne doivent pas être injectées via la pompe.

MC-Injekt 2133 n’est pas une mesure d’étanchéité durable contre l’eau sous pression. Pour une étanchéité durable il est nécessaire de procéder à une injection ultérieure avec la résine MC-Injekt 2300 Top. La deuxième étape d’injection est donc la mesure d’étanchéité permanente et durable.

Le traitement doit être arrêté à des températures inférieures à + 5°C. Des informations détaillées sur le traitement peuvent être trouvées dans les informations sur l’application des résines élastomères MC.

Nettoyage des outils
Pendant le délai pratique d’utilisation, tous les outils peuvent être nettoyés avec le diluant MC-Verdünnung PU.

Le matériau durci ne peut être éliminé que mécaniquement.

MC-Chimie SARL
8 Avenue Marchande • 57520 Grosbliederstroff
Tél.: +33 3 87 27 29 46 • Fax: +33 3 87 27 29 47
info@mc-chimie.fr • www.mc-bauchemie.fr

MC-Bauchemie Belgium N.V.
Conservenstraat 25 • 2235 Westmeerbeek
Tél.: +32 15 20 14 62 • Fax: +32 15 20 15 61
info@mc-bauchemie.be • www.mc-bauchemie.be

MC-Bauchemie AG (Suisse):
Siloring 8 • 5606 Dintikon
Tél.: +41 56 616 68 68 • Fax: +41 56 616 68 69
support@mc-bauchemie.ch • www.mc-bauchemie.ch

Caractéristiques techniques de MC-Injekt 2133			
Paramètre	**Unité**	**Valeur***	**Remarques**
Masse volumique	Kg/dm^3	1,125	DIN 53 479
Viscosité	mPa.s	env. 400	DIN EN ISO 3219
Durée de vie en pot		Illimitée	Bidon ouvert – sans contact avec l'eau
Temps de réaction Début Fin	secondes	 10 à 15 60 à 70	En contact avec l'eau
Température d'application	°C	+5 à +40	Température de l'ouvrage / support
Augmentation de volume avec 10% d'eau sans contre pression		env. 65 ± 5 fois	Gonflement libre (moins important en contre pression)

* Toutes les valeurs techniques sont données pour +21 ± 2 °C et 50 % d'humidité relative de l'air.

Caractéristiques produit de MC-Injekt 2133	
Teinte	Brun clair
Conditionnement	Bidon de 10 litres ; carton de 6 x 1 litres MC-KAT 20 – 5 bouteilles en aluminium de 400 ml par carton
Entreposage	Peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert pendant au moins 24 mois. Entreposer dans un lieu sec entre +5 °C et +35°C. Les mêmes conditions s'appliquent au transport.
Nettoyage des outils	MC-Verdünnung PU Le matériau durci ne peut être éliminé que mécaniquement.
Évacuation des récipients	Vider les emballages sans laisser de résidu.

Précautions de sécurité

Lors de la mise en œuvre, il est nécessaire de porter les EPI adaptés (gants, lunettes/visière et blouse de protection). Veuillez consulter les consignes et les conseils de sécurité sur les étiquettes et les fiches de données de sécurité.

CODE GIS : PU 40

Remarque : Les informations données dans la présente fiche technique sont basées sur notre expérience en toute bonne foi, mais sans engagement. Elles sont à adapter aux ouvrages respectifs, aux objectifs d'utilisation et aux exigences locales spécifiques. Dans ces conditions, nous garantissons l'exactitude de ces informations dans le cadre de nos conditions de vente et de livraison. Toute recommandation faite par nos collaborateurs et s'écartant des informations contenues dans nos fiches techniques sera valable uniquement à condition d'avoir été confirmée par écrit. De manière générale, les règles de l'art officiellement reconnues sont applicables.

Edition 04/20. Le présent imprimé a été révisé sur le plan technique. Les versions publiées antérieurement ne sont plus valables et ne doivent plus être utilisées. Toute nouvelle révision technique annule et remplace la présente version.

MC-Chimie SARL
8 Avenue Marchande • 57520 Grosbliederstroff
Tél.: +33 3 87 27 29 46 • Fax: +33 3 87 27 29 47
info@mc-chimie.fr • www.mc-bauchemie.fr

MC-Bauchemie Belgium N.V.
Conservenstraat 25 • 2235 Westmeerbeek
Tél.: +32 15 20 14 62 • Fax: +32 15 20 15 61
info@mc-bauchemie.be • www.mc-bauchemie.be

MC-Bauchemie AG (Suisse):
Siloring 8 • 5606 Dintikon
Tél.: +41 56 616 68 68 • Fax: +41 56 616 68 69
support@mc-bauchemie.ch • www.mc-bauchemie.ch