



MC-Injekt 2133 flex

Mousse élastomère réactive à l'eau à structure multicellulaire fermée pour des mesures d'étanchéité durables

Caractéristiques du produit

- Résine élastomère mono-composant
- Mise en œuvre très simple
- Hydrophobe et réactive à l'eau
- Très bonne injectabilité grâce à un effet surf
- Structure cellulaire fermée
- Hautement élastique
- Sans phtalate
- Hygiéniquement inoffensif pour les eaux souterraines selon les normes DIBt

Domaines d'application

- Injection d'étanchéité durable contre les fuites pour les fissures et les espaces libres de 0,3 mm à 5 mm
- Étanchéité de zones rocheuses en montagne, de fondations et de parois de soutènement, de corps de construction dans le domaine des tunnels et des travaux spéciaux de fondations
- Étanchéité élastique pour le remplissage de cavités dans les ouvrages lors de fuites ou de conditions sèches
- Étanchéité de fissures et de cavités dans les maçonneries
- Étanchéité de surface pour les surfaces de contacts entre film d'étanchéité et corps de construction

Consignes d'utilisation

MC-Injekt 2133 flex est une résine d'injection hydrophobe mono-composante qui se transforme au contact de l'eau ou de l'humidité en une mousse d'étanchéité élastique durable. L'injection est réalisable dans le béton et les maçonneries mais aussi dans les roches montagnardes et fondations avec ou sans eau.

Mesures de préparation

Avant les travaux d'injection, les propriétés des sols doivent être analysées (expertise géologique). Il est nécessaire de définir un concept de réalisation.

MC-Injekt 2133 flex a besoin d'eau pour réagir. Une pré-injection d'eau doit être réalisée dans les corps de construction secs. De plus l'injectabilité du corps de construction, des roches friables ou des fondations sera testée.

Injection

L'injection de MC-Injekt 2133 flex est réalisée avec une pompe 1-Composant (par ex. : MC-I 510), ayant une pression et un débit suffisant. Pour l'injection, utiliser des injecteurs adaptés (par exemple : MC-Injektionspacker DS 14) avec un diamètre d'ouverture suffisant (≥ 2 mm).

Ne pas utiliser MC-Injekt 2133 flex à des températures inférieures à +5°C ou supérieures à 40°C.

Nettoyage des outils

Pendant les interruptions d'utilisation la pompe doit être soigneusement nettoyée avec MC-Verdünnung PU pour éviter une réaction avec du produit avec l'humidité. Il est conseillé d'entretenir la pompe avec de l'huile.

La résine une fois réagit, peut être seulement éliminé mécaniquement.



Caractéristiques techniques de MC-Injekt 2133 flex

Paramètre	Unité	Valeur*	Remarques
Masse volumique	kg/dm ³	env. 1,03	DIN EN 53479
Viscosité	mPa·s	env. 800	DIN EN ISO 3219
Viscosité d'injection avec eau	mPa·s	env. 260	DIN EN ISO 3219
Besoin minimal en eau	%	1,3	
Début – Fin de réaction	secondes	30 – 180	Au contact avec l'eau
Augmentation de volume	%	1000	Réaction libre
Conditions d'utilisation	°C	≥ 5 à ≤ 40	Température air /support/matériau
Allongement libre	%	66	DIN 53455
Résistance à l'arrachement	N/mm ²	env. 0,15	DIN EN 12618-2 Béton sec/humide
Allongement à la rupture	%	10 à 17	DIN 12618-1
		21 à 39	DIN 12618-2

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

Caractéristiques produit de MC-Injekt 2133 flex

Teinte	Jaune brun
Conditionnement	Bidon de 10 litres
Nettoyage des outils	MC-Verdünnung PU N'utiliser en aucun cas d'eau ou de produit aqueux pour le nettoyage.
Entreposage	Peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert pendant 18 mois. Entreposer dans un lieu sec et frais (+5°C à +35 °C). Les mêmes conditions s'appliquent au transport.
Évacuation des récipients	Vider les emballages sans laisser de résidu.

Précautions de sécurité

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 01/21. 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. D11/20