



# MC-Injekt 2033

## Résine réactive d'injection pour étanchéité temporaire Transformation rapide en mousse

### Caractéristiques du produit

- Résine élastomère à base de polyuréthane, à faible viscosité
- Blocage rapide d'eau sous pression selon ZTV-ING et Instandsetzungs-Richtlinie de la DAfStb
- Réaction rapide accompagnée d'une augmentation de volume importante après quelques secondes de contact avec l'eau.
- Compatible avec l'eau potable selon la législation allemande (UBA-Leitlinie)
- Scénarios d'exposition évalués selon la réglementation REACH : contact périodique avec l'eau (fissures), inhalation périodique, mise en œuvre.

### Domaines d'application

- Étanchéité temporaire de fissures aquifères avant l'injection d'une étanchéité durable avec une résine élastomère MC-Injekt 2300 top / rapid
- Colmatage de fuites d'eau, par exemple dans le domaine des eaux usées
- Obturation de cavité

### Consignes d'utilisation

#### Préparation

Avant tous travaux d'injection, un diagnostic de l'ouvrage et des sinistres est à réaliser 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 2033 se compose d'une base et d'un durcisseur (composant A et B). Mélanger de façon homogène selon les proportions indiquées à l'aide d'un malaxeur à vitesse lente. Avant l'application, la résine réactive mélangée doit être transvasée dans un récipient vide et propre ou dans lequel le même produit a été versé auparavant.

Le transvasement peut être fait en versant le produit mélangé dans le réservoir d'une pompe à injection et en le mélangeant brièvement une fois encore.

Le rapport de mélange varie de 5 : 1 à 10 : 1. Le dosage habituel est de 7 : 1. Le rapport de mélange détermine le temps de réaction, qui est fonction de la température

#### Accélération de la réaction

La réaction de la résine peut être accélérée par l'ajout de catalyseur MC-KAT 20 (ajout jusqu'à 5,5 % de la masse du composant B). Le catalyseur doit être ajouté au composant A avant le mélange des composants.

#### Injection

L'injection est effectuée à l'aide d'une pompe MC-I 510 (pompe à membrane). Les récipients doivent être fermés pendant l'application.

MC-Injekt 2033 ne convient pas comme solution d'étanchéité durable. Après l'arrêt de l'eau sous pression, il faut procéder à un colmatage durable à l'aide, par exemple, des résines MC-Injekt 2300 top / rapid ou MC-injekt 2300 NV

Ne pas utiliser MC-Injekt 2033 à des températures inférieures à +5°C.

#### Nettoyage des outils

Pendant la durée d'utilisation tous les outils peuvent être nettoyés au diluant MC-Verdünnung PU. Le matériau ne peut être éliminé que mécaniquement.



### Caractéristiques techniques de MC-Injekt 2033

Paramètre	Unité	Valeur*	Remarques
Rapport de mélange	volume	5 : 1 à 10 :1	Composant A : Composant B
Masse volumique			DIN EN 53479
Composant A	kg/dm <sup>3</sup>	env. 1,16	
Composant B		env. 1,02	
Mélange		env. 1,13	
Viscosité	mPa·s	env. 400	DIN EN ISO 3219
Augmentation de volume avec 10% d'eau sans contre pression	%	env. 3700	Pour un rapport de mélange 7 : 1
Délai d'utilisation	heures	6 à 8	Sans contact avec l'eau
Temps de réaction	secondes	env. 40 à 60	En contact avec l'eau
Conditions d'utilisation	°C	≥ 5 à ≤ 40	Température matériau / air /support

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

### Caractéristiques produit de MC-Injekt 2033

Nettoyage des outils	MC-Verdünnung PU N'utiliser en aucun cas de l'eau ou un nettoyeur aqueux.
Teinte	Brun clair
Conditionnement	Carton de 6 x 1 kg (récipient double avec composants A et B pré-dosés) Bidon de 10 l (composants A et B) MC-KAT 20 : carton de 5 x 400 ml
Entreposage	Peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert entre +10 °C et 35°C au sec pendant 18 mois.
Évacuation des emballages	Vider les emballages sans laisser de déchet.

### 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 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. D12/18