



# MC-Injekt 2300

## Résine d'injection ductile élastique d'étanchéité pour béton et maçonnerie

### Caractéristiques du produit

- Résine réactive élastomère à faible viscosité
- Faible tension de surface
- Facilement injectable
- Structure des pores étanche, non moussant
- Haute ductilité
- Étanchéité permanente
- Performances conformes pour l'injection selon la norme EN 1504-5 : CE U (D1) W(2) (1/2/3/4) (5/40)
- Scénarios d'exposition évalués selon la réglementation REACH : contact durable avec l'eau (fissure), inhalation périodique, mise en œuvre

### Domaines d'application

- Étanchéité pour les fissures, joints et cavités ; dans le domaine du génie civil et souterrain sous des conditions sèches et humides.
- Travaux d'injection selon la norme EN 1504-5
- Injection via tuyau d'injection
- Injection de maçonnerie contre les remontées par capillarité

### Consignes d'utilisation

#### Description du produit

MC-Injekt 2300 est une résine réactive polymère bi-composante, élastique et étanche, pouvant être injectée en condition sèche ou humide, sans mousser.

#### 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 2300 se compose d'une base et d'un durcisseur (composants A et B). Mélanger les composants de manière intensive.

#### Injection

L'injection est effectuée à l'aide d'une pompe MC-I 510 (pompe à membrane).

Pour l'injection dans des ouvrages, il est recommandé d'utiliser les injecteurs MC-Injektionspacker DS 14.

L'eau à haute pression peut être stoppée par l'injection de MC-Injekt 2033. La pré-injection de cette mousse élastomère est suivie de l'injection de l'étanchéité permanente MC-Injekt 2300.

Pour des températures d'ouvrages < 5°C et > 40°C, le délai pratique d'utilisation doit être adapté. Les conseils indiqués pour la mise en œuvre doivent être respectés.

#### Nettoyage des outils

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



### Caractéristiques techniques de MC-Injekt 2300

Paramètre	Unité	Valeur*	Remarques
Rapport de mélange	Volume masse	3 : 1 100 :41	Composant A : Composant B Composant A : Composant B
Masse volumique	kg/dm <sup>3</sup>		
Composant A		env.0,936	EN ISO 2811-1
Composant B		env.1,154	EN ISO 2811-1
Mélange		env. 0,98	EN ISO 2811-1
Viscosité	mPa·s	env. 150	DIN EN ISO 3219
Tension de surface	mN/m	32,451	Tensiomètre K100 - Krüss
Délai d'utilisation	minutes	env. 40	EN 1504-5 (jusqu'à 1000 mPa·s)
Temps de réaction	minutes	100	ASTM D7487
Expansion avec l'eau	%	env. 30	EN 14 406
Température d'application	°C	+5 à +40	Température du support
Ductilité dans la fissure	%	env. 11 à 21	EN 12618-2
Dilatation maximum	%	env. 40	DIN 53455
Résistance à l'arrachement	N/mm <sup>2</sup>	env. 0,28-0,46	EN 12618-1 Béton sec-humide
Température de transition vitreuse	°C	-13,5 -34,3	EN 12 614 sans eau EN 12 614 sans 5 % d'eau

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

### Caractéristiques produit de MC-Injekt 2300

Teinte	Brun clair
Conditionnement	Carton de 6 x 1 kg. Conteneur 10 et 30 l (récipient double avec composants A et B pré-dosés)
Entreposage	Peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert pendant 18 mois. Entreposer dans un lieu sec entre +5 °C et +30°C. Les mêmes conditions s'appliquent pour le 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 06/20.** 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. D 06/19