



MC-Injekt 1264 compact

Résine d'injection rigide transmettant les efforts

Caractéristiques du produit

- Résine duromère basse viscosité à base d'époxy
- Compatible à l'humidité
- Excellent pouvoir de pénétration
- Développement rapide de la résistance
- Durcissement même en présence de sollicitations dynamiques
- Résistance de compression et de flexion élevée
- Scénarios d'exposition évalués selon la réglementation REACh : inhalation périodique, mise en œuvre

Domaines d'application

- Remplissage transmettant les efforts pour les fissures, joints et cavités ; dans le domaine du génie civil sous des conditions sèches et humides
- Remplissage par compression des fissures à l'aide d'un tuyau d'injection

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 1264 compact se compose d'une base et d'un durcisseur (composants 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 d'injection et en le mélangeant brièvement une fois encore.

Le délai d'utilisation dépend de la quantité mélangée et de la température ambiante.

Injection

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

Le choix du système d'injection adapté se fait en fonction de la pression d'injection requise.

Pour l'injection à basse pression, l'utilisation d'injecteurs MC-Surfacepacker LP ou MC-Hammerpacker LP 12 est recommandée.

Pour des injections à hautes pressions (jusque 200 bars), les injecteurs MC-Injektionpacker sont recommandés.

Ne pas utiliser MC-Injekt 1264 compact à des températures inférieures à +8°C.

Nettoyage des outils

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



Caractéristiques techniques de MC-Injekt 1264 compact

Paramètre	Unité	Valeur*	Remarques
Rapport de mélange	volume	4 : 1	Composant A : Composant B
Masse volumique	kg/dm ³	env. 1,08	DIN EN ISO 2811-1
Viscosité	mPa·s	env. 310	DIN EN ISO 3219
Tension de surface	mN/m	24,038	Krüss – tensiomètre K100
Résistance à la compression	N/mm ²	env. 60	DIN EN ISO 604
Résistance à la flexion	N/mm ²	env. 45,7	DIN 53455
Allongement à la rupture	%	env. 6,1	DIN 53455
Module d'élasticité	N/mm ²	env. 2.600	DIN EN ISO 178
Délai d'utilisation	minutes	env. 25	Pour une quantité de 100g
Conditions d'utilisation	°C	≥ 8 à ≤ 30	Température air/matériau/support

* Toutes les valeurs techniques sont données pour +20 °C et 50 % d'humidité relative de l'air.

Caractéristiques produit de MC-Injekt 1264 compact

Nettoyage des outils	MC-Verdünnung EP N'utiliser en aucun cas de l'eau ou un nettoyeur aqueux
Teinte	Transparent
Conditionnement	Carton de 6 x 1 kg ou kit de 10 l (récipient double avec composants A et B pré-dosés)
Entreposage	Peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert entre +10 °C et 35°C au sec pendant 24 mois. Les mêmes exigences s'appliquent lors du 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 : RE1

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. D09/19