



MC-Injekt GL-95 TR

Résine d'injection souple à remplissage expansif

Caractéristiques du produit

- Résine hydrostructurée à base d'acrylate de basse viscosité à réaction rapide et modulable
- Ductilité élevée pendant la durée de service, à effet de gonflement en contact avec de l'eau
- Imperméable à l'eau
- Résistant aux cycles de gel-dégel
- Excellente adhésion sur des supports secs et humides
- Conforme à la directive allemande UBA relative aux systèmes de réparation en contact avec de l'eau potable
- Testé et homologué pour les injections en contact avec l'eau souterraine selon législation allemande
- Rempli les exigences de la fiche UBA 4-4-04 (certificat WTA)
- Scénarios d'exposition évalués selon la réglementation REACH : contact permanent avec de l'eau, inhalation périodique, mise en œuvre

Domaines d'application

- Injection de maçonnerie et béton en contact permanent avec de l'eau comme étanchéité contre la pénétration capillaire d'humidité
- Barrières horizontales ou verticales dans de la maçonnerie existante pour empêcher la propagation d'humidité
- Étanchéité extérieure en voile par injection dans le sol adjacent à la structure à protéger
- Consolidation de sols sans cohésion à faible perméabilité

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 GL-95 TR est un produit bi-composant, A et B. Le composant A est préparé en mélangeant les composants de base A1 et A2.

Le composant B est mélangé dans l'eau. La concentration de la solution détermine le temps de réaction. Ce dernier est également fonction de la température.

Composant B dissous dans 100 l d'eau	Temps de réaction à 20 °C
4,0 kg (4,0 %)	env. 50 s
2,0 kg (2,0 %)	env. 68 s
1,0 kg (1,0 %)	env. 1 min 43 s
0,5 kg (0,5 %)	env. 3 min 45 s
0,2 kg (0,2 %)	env. 10 min 30 s

Retardement de la réaction

Si nécessaire la réaction du produit peut être retardée pour permettre une durée pratique d'utilisation plus importante.

Ceci est réalisé en ajoutant du MC-Injekt Retarder GL au composant A préparé. La quantité ajoutée détermine le temps de réaction. Une fois le retardateur ajouté, il est recommandé d'utiliser le mélange ainsi préparé dans les 2 heures. Lors de l'utilisation de retardateur, la concentration de composant B sera toujours de 0,5 %.

Ajout de MC-Injekt Retarder GL dans 120 kg de composant A	Temps de réaction à 20 °C
1,0 kg	env. 8 minutes 21 s
2,0 kg	env. 19 minutes
3,0 kg	env. 46 minutes
4,0 kg	env. 85 minutes

Injection

L'injection MC-Injekt GL-95 TR est effectuée au moyen d'une pompe double piston, telle que la MC-I 700. Veiller à utiliser la quantité et le type de mélangeurs statiques conseillés. La distance de mélange dans la tête de mélange de la pompe doit être d'au moins 30 cm avec l'utilisation de mélangeurs à spirale et 20 cm avec des mélangeurs à grilles.

Pour l'injection de MC-Injekt GL-95 TR l'utilisation d'injecteurs de types MC-Injektionspacker LS 18 ou MC-Hammerpacker LP est recommandée. Pour plus de conseils pratiques sur la mise en œuvre veuillez nous consulter.

Nettoyage des outils

Pendant la durée pratique d'utilisation tous les outils peuvent être nettoyés à l'eau. Le matériau durci ne peut être éliminé que mécaniquement.



Caractéristiques techniques de MC- Injekt GL-95 TR

Paramètre	Unité	Valeur*	Remarques
Rapport de mélange A : B	masse	1 :1	comp. A : comp. B en solution
Rapport A1 : A2	masse	29 : 1,43	Bidon
Rapport B : Eau	masse	0,125 : 25,5	Bidon
Rapport A1 : A2	masse	116,2 : 5,72	Fût
Rapport B : Eau	masse	0,5 :100	Fût
Masse volumique	kg/dm ³	env. 1,1	DIN 53 479
Viscosité	mPa's	env. 5-10	DIN EN ISO 3219
pH		env. 8,1	Produit durci
Délai d'utilisation	Minutes	Env. 1-10,5	à 20°C et 50% d'humidité relative
	Minutes	Env. 2-21,5	à 10°C et 50% d'humidité relative
Conditions d'utilisation	°C	≥ +1 à ≤ +45	Température de l'air, du support et du matériau

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

Caractéristiques produit de MC- Injekt GL-95 TR

Nettoyage des outils	Pendant la durée pratique d'utilisation tous les outils peuvent être nettoyés à l'eau. Le matériau durci ne peut être éliminé que mécaniquement		
Couleur	bleu		
Conditionnement	MC-Injekt GL-95 TR - comp. A1	bidons de 29 kg et fûts de 116,2 kg	
	MC-Injekt GL-95-TR - comp. A2	bidons de 1,43 kg et 5,72 kg	
	MC-Injekt GL-B - comp. B	cartons de 4 x 0,5 kg	
	MC-Injekt Retarder GL	bidons de 5 kg	
Entreposage	Peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert pendant 1 an. Entreposer dans un lieu sec et frais (+5 °C à +25 °C). Tous les composants doivent être protégés du rayonnement solaire direct. Les mêmes conditions s'appliquent au transport.		
Évacuation des récipients	Vider les emballages sans laisser de résidu.		

Précautions de sécurité

Veillez consulter les consignes et les conseils de sécurité sur les étiquettes et les fiches de données de sécurité

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 07/20. 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. D01/19