

MC-Injekt GL-95

Gel acrylique d'étanchéité élastique gonflant pour injection dans le béton, la maçonnerie et le sol de construction



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Hydrogel à faible viscosité à base d'acrylate
- Très bonne injectabilité
- Temps de réaction court contrôlable
- Température d'application très basse
- Etanchéité sûre grâce à une grande élasticité et un bon pouvoir gonflant
- Conforme à la classe de feu B2 selon DIN 4102 dans le milieu d'injection
- Bonne résistance chimique, en particulier dans un environnement hautement alcalin
- Satisfait aux exigences des systèmes de réparation pour les réservoirs d'eau potable selon les normes DIN EN 12873-1 et DIN EN1420
- Agrément technique général pour l'injection dans le sol et les eaux souterraines en Allemagne
- Exposition REACH : contact permanent avec l'eau, inhalation périodique, transformation
- Déclaration environnementale de produit EPD

DOMAINES D'APPLICATION

- Remplissage étanche élastique et gonflant de fissures et de cavités dans le béton et la maçonnerie durablement humides
- Etanchéité ultérieure de la maçonnerie
- Injection d'étanchéité en surface dans les espaces entre les bâtiments
- Injection d'étanchéité en surface dans le sol de construction (injection de voile)

CONSIGNES D'UTILISATION

Mesures préparatoires : Avant l'injection, il convient d'effectuer un examen de l'ouvrage ou des fuites selon l'état et les règles de l'art et de planifier un concept d'injection. Des packer doivent être mis en place avant l'injection. Il est recommandé de procéder à une injection d'essai.

Mélanger : Les composants A et B du MC-Injekt GL-95 sont fabriqués à partir de composants partiels dans le rapport de mélange prescrit. Le composant A est mélangé à partir des composants partiels A1, A2 et A3. Pour ce faire, les composants partiels A2 et A3 sont versés l'un après l'autre dans le récipient du composant A1 et mélangés intensivement avec une palette en bois. Le composant B est dissous dans l'eau et mélangé avec une palette en bois. Les temps de réaction de MC-Injekt GL-95 dépendent de l'ajout du composant B dans l'eau.

Le mélange des composants A et B s'effectue au cours de l'injection dans la tête de mélange de la pompe d'injection MC-I 710 (distance de mélange \geq 10 cm de mélangeur à grille).

Temps de réaction en cas d'ajout de composant B dans l'eau

%	25 l d'eau	100 l d'eau	Temps de réaction
env. 0,2 %	0,05 kg	0,2 kg	env. 90 s
env. 0,5 %	0,125 kg	0,5 kg	env. 47 s
env. 1 %	0,25 kg	1,0 kg	env. 30 s
env. 2 %	0,5 kg	2,0 kg	env. 21 s
env. 4 %	1,0 kg	4,0 kg	env. 16 s

Injection : l'injection est réalisée à deux composants avec le MC-I 710.

Pour l'injection dans les éléments de construction, il est recommandé d'utiliser le MC-Hammer Packer LP 18 ou le MC-Hammer Packer LP 12. Pour l'injection dans le sol de fondation, il est recommandé d'utiliser des MC-Bore Packer LS 18 ou des lances d'injection.

Si la température de l'élément de construction/du support est < 1 °C, le traitement doit être interrompu.

CONSIGNES D'UTILISATION Les indications figurant dans les données d'exécution et les fiches de données de sécurité doivent être respectées.

Nettoyage de l'appareil : Pendant le temps d'utilisation de la résine, tous les outils de travail peuvent être nettoyés à l'eau. Le matériau qui a réagi ne peut être éliminé que mécaniquement.

VALEURS TECHNIQUES & CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Rapport de mélange	Parts volumétriques	1 : 1	comp. A : comp. B en solution
	Parts en masse		
Bidon		27,6 : 0,5 : 2	comp. A1 : comp. A2 : comp. A3
Baril		110 : 2 : 8	comp. A1 : comp. A2 : comp. A3
Bidon (variable)		30,1 : 25,125	comp. A : comp. B en solution
Baril (variable)		120 : 100,5	comp. A : comp. B en solution
		0,5 : 100	comp. B : eau (standard)
Masse volumique	kg/dm ³		DIN 53479
		env. 1,1	mélange
		env. 1,2	composant A1
		env. 0,97	composant A2
		env. 1,06	composant A3
		env. 1,2 - 1,5	composant B (densité en vrac)
Viscosité	mPa·s	env. 5	EN ISO 3219
Délai pratique d'utilisation	secondes	env. 16 - 90	
Conditions de mise en œuvre	°C	1 - 40	température des composants et du sous-sol
Valeur du pH		env. 9,5	produit durci

Toutes les valeurs techniques sont des résultats de laboratoire déterminés à 21 °C ±2 °C et 50 % d'humidité relative.

Teinte	bleu
Nettoyant pour appareils	Eau
Forme de livraison	MC-Injekt GL-95, composant A1, 27,6 kg et 110 kg bidon MC-Injekt GL-95, composant A2, carton de 4 x 0,5 kg bidon MC-Injekt GL-95, composant A3, 2 kg et 8 kg bidon MC-Injekt GL-B, composant B, carton de 4 x 0,5 kg bidon MC-Injekt Retarder GL, 5 kg bidon
Stockage	Se conserve dans son emballage d'origine non entamé, à des températures comprises entre 5°C et 25°C dans un environnement sec au moins 12 mois.
Élimination des emballages	Vider entièrement les emballages perdus. Veuillez consulter à ce sujet notre fiche d'information "Reprise des emballages de transport et de vente vides". Nous vous l'enverrons volontiers sur demande.

Consignes de sécurité

Veuillez prendre connaissance des informations et des conseils de sécurité donnés sur les étiquettes d'emballage 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. Les conditions individuelles de l'objet s'écartant de l'application standard doivent être vérifiées au préalable par un expert spécialisé et nécessitent une approbation individuelle. Les conseils techniques fournis par les consultants spécialisés de MC ne remplacent pas le travail de planification effectué par un expert spécialisé tenant compte de l'historique du bâtiment. 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. Dans tous les cas, les règles de l'art généralement reconnues sont applicables. Les données figurant dans cette fiche technique sont valables pour le produit fourni par la société du pays indiqué en bas de page. Il convient de noter que les données d'autres pays peuvent s'en écarter. Respectez les fiches techniques du pays. S'applique la version de la fiche technique la plus récente ; observez la date d'émission figurant en bas de page. Les versions publiées antérieurement ne sont plus valables et ne doivent plus être utilisées. La version actuelle peut être demandée auprès de nous ou téléchargée sur Internet. [2400021204]