



MC-Montan Injekt DR / DS

Résine d'injection ductile élastique étanche pour les zones meubles, les sols et le béton

Caractéristiques du produit

- Résine d'injection réactive à base de polymère, à basse viscosité
- Faible tension de surface
- Très bonne injectabilité
- Temps de réaction ajustable
- Déplace l'eau
- Formation des pores contrôlée grâce au gonflement limité, non moussant
- Étanchéité à l'eau durable
- Haute élasticité
- Haute résistance chimique
- Agrément technique général du DIBt pour l'injection dans les sols et eaux souterraines
- Scénarios d'exposition évalués selon la réglementation REACH : contact durable avec l'eau, inhalation périodique, mise en œuvre

Domaines d'application

- Remplissage élastique de fissures, de joints et de cavités lors de terrassement et en tunnel pour des conditions sèches, arrivées d'eau et arrivées d'eau sous pression
- Étanchéité et consolidation de zones meubles
- Étanchéité d'ouvrage hydraulique et de barrage, particulièrement pour les ouvrages d'eau potable et eaux usées
- Étanchéité des raccords de tuyaux et liner des infrastructures souterraines d'eaux usées
- Injection étanche de fuites et de joints des éléments de regards, de raccordements tubulaires et des manchons

Consignes d'utilisation

Description du produit

MC-Montan Injekt DR / DS est un système de résine d'injection bi-composant et modulaire qui réagit pour former une résine étanche élastique. MC-Montan Injekt DR réagit très rapidement, MC-Montan Injekt DS réagit plus lentement.

Les deux résines peuvent être injectées seules ou combinées dans les sols et ouvrages avec ou sans contraintes d'eau. Au contact ou mélangées à l'eau, elles ne moussent pas. Les deux résines remplissent des exigences élevées en termes d'hygiène de l'eau.

Mesures de 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 des composants

Les composants A des résines MC-Montan Injekt DR / DS seront respectivement utilisés avec le composant B, MC-Montan Injekt D. Pour une application régulière, le mélange est réalisé dans la tête d'injection d'une pompe 2C (distance de mélange de 20 cm avec mélangeurs statiques).

Pour injecter contre un retour d'eau ou lors de basses températures, MC-Montan Injekt DR peut être directement utilisé. Le temps de réaction peut être allongé par un apport du composant A de MC-Montan Injekt DS dans le composant A de MC-Montan Injekt DR.

Injection

L'injection est réalisée avec la pompe MC-I 700 (pompe 2C) et à travers des injecteurs. Pour une injection dans les sols, des lances d'injections sont conseillées. Pour l'injection dans des ouvrages, les injecteurs MC-Injektionspacker DS 14 et MC-Injektionspacker LS 18 sont conseillés.

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

Durant le temps pratique d'utilisation, tous les outils peuvent être nettoyés avec MC-Verdünnung PU. Le matériau durci ne peut être éliminé que mécaniquement.



Caractéristiques techniques de MC-Montan Injekt DR / DS

Paramètre	Unité	Valeur*	Remarques
Rapport de mélange	volume	1 : 1	Composant A : Composant B
	masse	100 : 111	Composant A : Composant B
Masse volumique	kg/dm ³	env. 1,04	DIN EN 53 479
Viscosité	mPa.s	env. 55	DIN EN ISO 3219
Tension de surface	mN/m	34.651	Tensiomètre Krüss K100
Temps de réaction			
MC-Montan Injekt DR	min	env. 4	ASTM D-7-487
MC-Montan Injekt DS	min	env. 100	ASTM D-7-487
Gonflement avec l'eau	%	env. 4	DIN EN 14 406
Température d'application	°C	5 à 40	Température support / ouvrage
Étanche à l'eau sous pression	bar	7	DIN EN 14068
Dilatation en fissure	%	env. 7 à 11	DIN EN 12618-2
Allongement libre	%	env. 100	DIN EN 53 455
Résistance à l'arrachement	N/mm ²	env. 0,6	DIN EN 12618-1, béton sec, humide
Température de transition vitreuse	°C	- 34	DIN EN 12614

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

Caractéristiques produit de MC-Montan Injekt DR / DS

Teinte standard	Brun clair
Conditionnement	Carton de 6 x 1 litre (Kit A + B) Bidon de 10 ou 20 litres par composant A et B
Entreposage	Peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert pendant 18 mois, dans un lieu sec entre +1°C et +35°C. Les mêmes conditions s'appliquent au transport.
Nettoyage des outils	MC-Verdünnung PU Ne pas utiliser d'eau ou de solution à base d'eau.
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 : PU40.

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.