MC-Injekt 2300 rapid

Résine d'injection élastique d'étanchéité pour fissures et cavités dans les corps de construction et étanchéité de fondations

BE SURE. BUILD SURE.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Résine élastomère à faible viscosité, à base de polyuréthane
- Excellente injectabilité
- Réactivité élevée
- Porosité optimisée, expansion limitée
- Etanchéité élastique, étanche à l'eau
- Conforme à la directive allemande UBA relative aux systèmes de réparation en contact avec l'eau potable
- Classification selon EN 1504-5 : U (D1) W(2) (1/2/3/4) (6/35)

DOMAINES D'APPLICATION

Résine élastomère à faible viscosité, à base de polyuréthane
- Excellente injectabilité
- Temps de réaction rapide
- Repousse l'eau
- Porosité optimisée, expansion limitée
- Haute ductilité
- Etanche à l'eau jusque 2 bars
- Classe de matériau B2 de classification au feu selon la DIN 4102 dans le milieu d'injection
- Remplit les demandes de la fiche DIBt « Evaluation et effets des produits de construction sur les sols et eaux souterraines »
- Classification CE selon EN 1504-5 : U (D1) W(1) (1/2/3/4) (6/35) pour l'injection avec une pompe 2 composants

CONSIGNES D'UTILISATION

Remplissage transmettant les efforts pour les fissures, joints et cavités ; dans le domaine du génie civil sous des
conditions sèches et humides mais aussi lors de fuites et de fuites sous pression
- Travaux d'injection selon EN 1504-5
- Injection contre l'eau sous pression
- Etanchéité de structures en contact avec de l'eau potable
- Etanchéité de fondation par injection de surface
- Scénarios d'exposition évalués selon la réglementation REACh : contact permanent avec l'eau (fissures),
inhalation périodique, mise en œuvre.

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8 · 46238 Bottrop
Tel. +49 (0) 2041-101 0 · Fax: +49 (0) 2041-101 400
info@mc-bauchemie.de · www.mc-bauchemie.de

VALEURS TECHNIQUES & CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Rapport de mélange	Parts volumétriques	1 : 1	comp. A : comp. B
	Parts en masse	100 : 111	comp. A : comp. B
Masse volumique	kg/dm³		DIN 53479
		env. 1,04	mélange
		env. 0,98	composant A
		env. 1,09	composant B
Viscosité	mPa·s	env. 55	EN ISO 3219
Délai pratique d'utilisation	minutes	env. 2	EN 1504-5 (jusqu'à 1 000 mPa·s)
Conditions de mise en œuvre	°C	5 - 40	température des composants et du sous-sol
Déformation (libre)	%	env. 100	EN ISO 527
Déformation (dans la fissure)	%	env. 11 - 17	EN 12618-2
Déformation (avec de l'eau)	%	env. 4	EN 14 406
Résistance à la traction par adhérence	N/mm²		EN 12618-1
		env. 0,46 - 1,31	béton sec, humide
Tension superficielle	mN/m	34,651	Processeur Krüss, tensiomètre K100
Temps de réaction	minutes		ASTM D7487
		env. 4	à 20°C et 50% humidité rel.
Température de transition vitreuse	°C	-34,2	EN ISO 11357-2

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

Teinte	brun clair
Nettoyant pour outils	MC-Verdünnung PU (diluant), n'utiliser en aucun cas de l'eau ou des produits de nettoyage aqueux
Forme de livraison	Carton de 6 paires d'emballages de 1 l Bidons de 10 l par composant A et B
Stockage	Se conserve dans son emballage d'origine non entamé, à des températures comprises entre 5°C et 30°C dans un environnement sec au moins 18 mois.
Elimination des emballages	Vider entièrement les emballages perdus.

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. GISCODE: 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. Les conditions individuelles de l'objet s'écartant de l'application standard doivent être vérifiés 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. [2500028323]

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8 · 46238 Bottrop
Tel. +49 (0) 2041-101 0 · Fax: +49 (0) 2041-101 400
info@mc-bauchemie.de · www.mc-bauchemie.de