MC-Fastpack 2700

Résine d'injection rigide d'étanchéité pour béton et maçonneries

BE SURE. BUILD SURE.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Résine duromère à faible viscosité, à base de polyuréthane
- Bonne injectabilité
- Temps de réaction très court
- Formation limitée de mousse en contact avec l'eau
- Hautement résistante
- Étanchéité durable contre les eaux sous pression jusqu'à 7 bar
- Résistance aux agents chimiques
- Scénarios d'exposition évalués selon la réglementation REACH : contact permanent avec l'eau, inhalation périodique, mise en œuvre.

DOMAINES D'APPLICATION

- Remplissage rigide transmettant les efforts et consolidation des fissures et de cavités dans les roches meubles, montagneuses et autres domaines similaires
- Étanchéité du béton et des maçonneries
- Travaux d'étanchéité des parois en palplanches/moulées
- 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-Fastpack 2700 est une résine réactive bi-composant, qui, après sa réaction rapide, donne un produit résistant, élastique, étanche et dur.

Le produit se présente sous la forme d'un système de cartouche, facilitant sa mise en œuvre. MC-Fastpack 2700 peut être utilisé en maçonnerie ou dans les fondations avec ou sans stress hydrique. Mélangé ou en contact avec l'eau, le produit ne mousse pas.

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-Fastpack 2700 se compose d'une base et d'un durcisseur (composants A et B). Le mélange se réalise dans le mélangeur statique des cartouches.

Injection

L'injection bi-composante se fait à l'aide du MC-Fastpack Power-Tool à faible pression.

Pour l'injection dans des éléments de construction, les injecteurs MC-Hammerpacker LP 12 ou MC-Surfacepacker LP sont recommandés.

Pour les 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

Avant la fin du délai d'utilisation du produit, les outils peuvent être nettoyés avec MC-Verdünnung PU.

Le produit réagi ou non, est à nettoyer mécaniquement.

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
Masse volumique	kg/dm³		EN ISO 2811-1
		env. 1,13	mélange
Viscosité (dynamique)	mPa·s		EN ISO 3219
		env. 200	±50
Contrainte de flexion	N/mm²		DIN ISO 178 / à 2%
45 min		env. 35	
90 min		env. 42	
24 h		env. 45	
Délai pratique d'utilisation	secondes	env. 30	ASTM D7487
Conditions de mise en œuvre	°C	5 - 40	température des composants et du sous-sol
Résistance à la compression	N/mm²	env. 68	EN ISO 604
Résistance à la traction	MPa	env. 60	EN ISO 527-1 (éprouvette à épaulement)
Facteur d'expansion	%	200 - 1 000	EN 14 406 (sec-humide)
Température de transition vitreuse	°C	60,4	
Variation de volume (avec de l'eau)	%	env. 200 - 1 000	en fonction de la contre-pression

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

Teinte	brun
Nettoyant pour outils	MC-Verdünnung PU (diluant), n'utiliser en aucun cas de l'eau ou des produits de nettoyage aqueux
Forme de livraison	8 cartouches à double chambre de 400 ml dans un carton avec 8x MC-Quadro Mixer
Stockage	Se conserve dans son emballage d'origine non entamé, à des températures comprises entre 5°C et 35°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. [2500027961]

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