Emcekrete 100 F

Mortier de scellement haute performance à prise hydraulique

BE SURE. BUILD SURE.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Prêt à l'emploi - à mélanger uniquement avec de l'eau
- Résistances initiales et finales très élevées
- Haute résistance à la traction d'adhérence sur les supports correctement prétraités
- Imperméable à l'eau
- Haute résistance au gel et aux sels de déverglaçage selon la méthode CDF (altération 141 g/m², 28 FTW)
- Retrait compensé
- Bonnes propriétés d'écoulement
- Exempt de chlorure
- Pompable
- Incombustible selon EN 13501 - Classe de matériaux de construction A1
- Certifié comme mortier de scellement selon la directive VeBMR-RiLi du DAfStb
- Certifié comme produit d'ancrage selon la norme DIN EN 1504-6
- Enregistré DGNB (code d'enregistrement : 5294E6)

DOMAINES D'APPLICATION

- Scellement de joints rigides, par ex. entre des éléments préfabriqués ainsi qu'entre des éléments préfabriqués et le béton coulé sur place
- Pour le remplissage de cavités
- Pour le coulage/la coulée de machines de précision
- Pour le coulage de fondations de centrales électriques et de machines soumises à de fortes contraintes dynamiques, par ex. turbines, générateurs, compresseurs, moteurs.
- Pour le coulage de fixateurs et de points d'appui ainsi que de piliers en acier et en béton
- Pour le coulage/la coulée d'appuis de ponts et de rails de grues
- Pour le coulage de structures en acier, de boulons de fixation, d'éléments de construction en acier dans le béton
- Pour le scellement d'éoliennes
- Applicable selon DIN 1045-2/EN 206-1 dans les classes d'exposition XO, XC 1-4, XD 1-3, XS 1-3, XF 1-4, XA 1-3
- Applicable dans les classes d'humidité suite à une réaction alcali-silice WO, WF, WA

CONSIGNES D'UTILISATION

Préparation du support : Veuillez suivre les instructions de la fiche technique "Instructions générales de mise en œuvre pour le béton de scellement et le mortier de scellement à prise hydraulique".

Mélanger les matériaux : Respecter les indications de la fiche technique "Instructions générales de mise en œuvre des bétons et mortiers de scellement à prise hydraulique".

Mise en œuvre : Respecter les indications de la fiche technique "Instructions générales de mise en œuvre des bétons de scellement et mortiers de scellement à prise hydraulique".

Remarques : Emcekrete 100 F possède d'excellentes propriétés d'adhérence sur des supports correctement prétraités. L'utilisation de ponts d'adhérence, notamment à base de plastiques réactifs, n'est pas autorisée.

Avec des machines appropriées, Emcekrete 100 F peut être pompé. Veuillez demander nos conseils.

Traitement ultérieur : Veuillez respecter les indications de la fiche technique "Instructions générales de mise en œuvre pour le béton de scellement et le mortier de scellement à prise hydraulique".

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
Délai pratique d'utilisation	minutes	env. 60	à 5°C
		env. 45	à 20°C
		env. 30	à 35°C
Conditions de mise en œuvre	°C	≥ 5 ≤ 35	températures de l'air/support
Consommation	kg/m²	2,05	Mortier sec d'usine
Granulométrie maximale	mm	≤ 3	Courbe granulométrique à partir de 0 mm
Résistance à la compression (Stockage à l'air)	N/mm²		
24 h		45	
7 d		100	
28 d		110	
Résistance à la traction par flexion (Stockage à l'air)	N/mm²		
24 h		8,1	déterminé à l'aide du prisme (mm) 40 x 40 x 160
7 d		11,5	déterminé à l'aide du prisme (mm) 40 x 40 x 160
28 d		14	déterminé à l'aide du prisme (mm) 40 x 40 x 160
Masse volumique humide	kg/dm³	2,3	
Hauteur de scellement	mm	≥ 10	
		≤ 75	VeBMR-RiLi
Ajout d'eau	l	3,25	ar 25 kg
	%	13	
Classe d'écoulement		f2	650 - 740 mm
Taux de gonflement	%		
24 h		env. 1,1	selon VeBMR-RiLi du DAfStB
Classe de retrait		SKVM I	
Classe de résistance précoce		A	fc, cube, 24 h ≥ 40 N/mm²
Classe de résistance à la compression	N/mm²	C90/105	Directive DAfStb pour les coulis
Module d'élasticité (dynamique)	N/mm²	37 000	après 28 jours

Forme de livraison	Sac de 25 kg – palette (40 sacs de 25 kg)
Auto-surveillance	EN ISO 9001
Stockage	Se conserve dans son emballage d'origine non entamé, dans un endroit sec et frais 12 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: ZP1

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. [2500028308]

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