Emcekrete UFM 3

Mortier de bourrage / clavetage à liant hydraulique

BE SURE. BUILD SURE.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Prêt-à-l'emploi, mélange uniquement à l'eau
- Haute résistance initiale et finale
- Stable
- Volume constant
- Haute résistance de compression sur les surfaces en béton et de maçonnerie adéquates
- Sans chlorure
- Certifié selon la norme EN 1504-3 comme mortier de classe R3 – domaine structural

DOMAINES D'APPLICATION

- Clavetage des liaisons murs/sols
- Bourrage des joints rigides d'éléments préfabriqués
- Certifié selon la norme EN 1504-3 pour les principes 3 et 7, pour les méthodes 3.1, 3.2, 7.1 et 7.2

CONSIGNES D'UTILISATION

Préparation du support

Voir fiche « Conseils Généraux d'Application des mortiers et bétons de scellement à liant hydraulique ».

Mélange

Voir fiche « Conseils Généraux d'Application des mortiers et bétons de scellement à liant hydraulique ».

Pré-humidification

Avant la mise en œuvre, le support doit être pré-humidifié. Les bétons très absorbants doivent être pré-humidifiés plusieurs fois.

Mise en œuvre

Immédiatement après le mélange, le mortier de bourrage doit être mis en œuvre. Emcekrete UFM est appliqué à la truelle, à la taloche ou au fer à joints.

Pendant, et durant les premières heures suivant l'application du mortier de bourrage, de fortes vibrations au niveau de l'ouvrage sont à éviter.

Cure

Voir fiche « Conseils Généraux d'Application des mortiers et bétons de scellement à liant 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. 30	
Conditions de mise en œuvre	°C	≥ 5 ≤ 35	Température air/support/matériau
Consommation	kg/dm³	env. 2	par mm d'épaisseur de couche
Granulométrie maximale	mm	3	Courbe granulométrique à partir de 0 mm
Résistance à la compression	N/mm²		
24 h		env. 51	
28 d		env. 80	
56 d		env. 81	Valeur finale
Résistance à la traction par flexion	N/mm²		
24 h		env. 6	
28 d		env. 8	
28 d		env. 8,2	Valeur finale
Résistance à la traction par adhérence	N/mm²	> 2	EN ISO 1542
Résistance à la carbonatation	mm	< 0,2	EN 13295
Ajout d'eau	l	3 - 3,4	ar 25 kg
Taux de gonflement	%	0,1	
Classe de retrait		SKVM II	
Teneur en COV	%	≤ 0,1	
Profondeur de pénétration de l'eau	mm	env. 17	à une pression manométrique de 5 bars selon la norme EN 12390-8
Épaisseur de couche	mm	≥ 10 ≤ 60	

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

Forme	sous forme de poudre
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. [2500028476]

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