

FICHE TECHNIQUE (FT)

Creteo®Repair CC 130

Mortier de raggrèage du béton R3



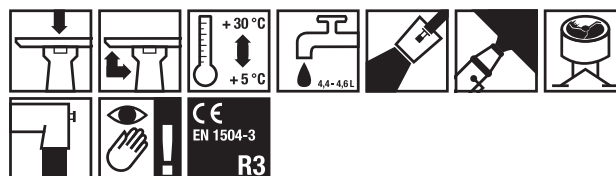
Domaines d'application

Mortier de remplacement du béton de haute qualité, très résistant aux sulfates, armé de fibres, à base minérale avec additifs d'adhérence, peut être appliqué en une ou plusieurs couches. Employé pour protéger et réparer les structures portantes en béton conformément à la norme EN 1504-3. Remplacement du béton pour complément de section, renforcement, augmentation de la couverture de béton, remplacement du béton contaminé. Le produit peut être appliqué sur des surfaces horizontales et verticales ainsi qu'en hauteur. Grâce à sa résistance aux sulfates, le mortier est indiqué pour la remise en état de canaux et stations d'épuration. Des additifs spéciaux ne peuvent être ajoutés qu'avec l'accord du fabricant.


Propriétés

- Bonne adhérence
- Résistant à l'humidité constante
- Résistant aux sulfates
- Résistant au gel et au sel de déverglaçage XF4
- Applicable à la main et à la machine
- Classe de mortier/béton : PCC
- AAR-résistant en raison Microbartest
- Mortier de classe R3

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	2000148186
EAN	9003304189748
Emballage	
Quantité par unité	25 kg/unité
Unité par palette	54 unité/pal
Granulométrie	0-1,2 mm
Consommation	env. 1750 kg/m ³
Rendement litres	14,3 L/unité
Unité de besoin en eau	env. 4,5 L/unité
Comportement au feu	A1
Absorption d'eau capillaire	< 0,5 kg/m ² xmin0,5

Creteo®Repair CC 130

Mortier de raggrèage du béton R3

Numéro d'article	2000148186
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction	> 1,5 MPa
Résistance à la compression	≥ 15 MPa (1 d) ≥ 25 MPa (7 d) ≥ 35 MPa (28 jours)
Module d'élasticité	25,7 GPa
Retrait libre	< 0,6 mm/m
Densité brute du mortier frais	env. 2070 kg/m ³
Épaisseur de couche	3-45 mm
Remarques sur l'épaisseur de couche	par couche
Capacité thermique spécifique	env. 1 kJ/kg K
Masse volumique à sec	env. 1927 kg/m ³
Rapport eau/solides W/F	0,18

Base du matériau

- Sables classés
- Fibres spéciales
- Ciments
- Additifs pour l'amélioration des caractéristiques de mise en œuvre

Conditions de mise en œuvre

Pendant les phases de mise en œuvre et de séchage, la température ambiante et celle du support ne doit pas être inférieure à +5 °C et ne pas dépasser +30 °C. En cas de températures élevées, le matériau doit être conservé dans un lieu frais et doit être utilisée de l'eau de mélange froide. À basse température, le matériau doit être conservé dans un lieu chaud à l'abri du gel et l'eau de mélange doit être chauffée à au moins +25 °C. Jusqu'au séchage complet, protéger du gel, pour éviter un séchage trop rapide (lumière directe du soleil, vent) et des humidités directes (pluie).

Support

Le support doit être sans poussière, sans gel, absorbant, plan, suffisamment rugueux et porteur ainsi que sans efflorescences et agents séparateurs comme huile de coffrage et analogue. La préparation du support doit être exécutée conformément à la norme EN 1504-10. Le support en béton doit être préalablement mouillé de façon appropriée et en temps utile. Éliminer toute trace de pellicule d'eau lors de l'application du Mortier d'égalisation pour élément en béton.

Préparation

Mélanger le mortier de réparation pour le béton en une masse homogène avec la quantité d'eau indiquée et avec la technique mécanique adaptée.

Consigne de mise en œuvre

Ne pas utiliser le contenu des anciens récipients ouverts et ne pas le mélanger avec du produit frais. Vous obtenez également les consignes de sécurité

Creteo®Repair CC 130

Mortier de raggrèage du béton R3

détaillées relatives à la sécurité séparément. Avant toute utilisation, veuillez lire ces fiches techniques relatives à la sécurité.

Mise en œuvre

La surface peut être tirée à la latte et frottée pendant le délai de la mise en œuvre.

Commencer par reprofiler les défauts et ensuite appliquer l'épaisseur de couche requise.

Les joints du support doivent absolument être repris et façonnés.

Un traitement ultérieur suffisant selon norme est indispensable.

Sur le support préparé adéquatement, les produits CreteoRepair peuvent être mis en œuvre avec les machines à gicler appropriées en procédé à giclement frais avec la quantité d'eau indiquée. Une capacité du compresseur suffisante d'au moins 400 l./min. doit être assurée.

Chaque système de protection de surface certifié et homologué selon EN 1504-2 peut être posé sur tous les mortiers de mise en état CreteoRepair (R2, R3, R4). Produit d'imprégnation hydrophobisant: CreteoRepair CC 171 Revêtement, peinture: CreteoRepair CC 173 CreteoRepair CC 179 Protection contre l'évaporation avec une plus grande efficacité est particulièrement adaptée comme post-traitement si aucun système de protection de surface n'est appliqué ultérieurement. Lors d'une application horizontale il est possible d'appliquer une épaisseur de 75 mm en une seule étape de travail.

Stockage

Conserver au sec et sur des palettes en bois.

Durée de conservation 12 mois à partir de la date de fabrication (voir l'empreinte du récipient) conformément à l'annexe XVII de la directive 1907/2006/CE à 20°C, 65% H.R.

Avis juridiques et techniques

Pour la mise en œuvre de nos produits il faut respecter les informations mentionnées dans les fiches techniques. On recommande de considérer les normes générales et spécifiques de chaque pays (UNI, ÖNORM, SIA, etc.) ainsi que les indications des Associations Professionnelles Nationales.

Remarques générales

Cette fiche technique remplace toutes les versions antérieures. Les données de cette fiche technique correspondent à nos connaissances actuelles en la matière et à nos expériences pratiques. Les données ont été élaborées avec soin et minutie, mais sans garantie d'exactitude ou d'exhaustivité, et à ce titre nous déclinons toute responsabilité pour les décisions prises par l'utilisateur ultérieurement. Les données n'impliquent en elles-mêmes aucune obligation juridique, ni aucune autre obligation. Elles ne dispensent par principe pas le client de s'assurer par ses propres moyens que le produit corresponde bien à l'usage prévu. Nos produits ainsi que toutes les matières premières qu'ils contiennent sont soumis à un contrôle continu, ce qui permet de garantir une qualité constante. Notre service de conseil technique est à votre disposition pour vos questions sur l'utilisation et la mise en œuvre, ainsi que pour la présentation de nos produits. Les fiches techniques mises à jour sont disponibles sur Internet, sur le site www.roefix.com, ou peuvent être demandées auprès de nos bureaux.

Toutes les données techniques indiquées dans cette fiche technique ont été déterminées dans des conditions de laboratoire.