

FICHE TECHNIQUE (FT)

Creteo®Repair CC 164 pump

HS-Béton-Mortier d'égalisation R4



Domaines d'application

Mortier d'égalisation pour béton très performant, pompable, armé de fibres à base minérale avec agent adhésif, mise en œuvre à la main en une ou plusieurs couches. Pour travaux de mise en état du béton, d'éléments en béton soumis à une sollicitation statique et dynamique, spécialement pour reprofiler horizontalement une surface jusqu'à 100 M2. Pour les surfaces plus grandes avec façonnage des joints. Grâce à sa résistance aux sulfates, le mortier est indiqué pour la remise en état de canaux et stations d'épuration. Peut également être utilisé comme jointoiment dans les coffrages. Des additifs spéciaux ne peuvent être ajoutés qu'avec l'accord du fabricant.



Propriétés

- Bonne adhérence
- Faible retrait
- Résistant à l'humidité constante
- Résistant aux sulfates
- Bonne fluidité
- Pompable
- Résistant au gel et au sel de déverglaçage XF4
- Classe de mortier/béton : PCC
- AAR-résistant en raison Microbartest
- Mortier de classe R4

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	2000146819	2000146818
Emballage		
Quantité par unité	25 kg/unité	1000 kg/unité
Unité par palette	42 unité/pal	
Granulométrie	0-4 mm	
Rendement	env. 14 L/unité	env. 560 L/t
Valeur moyenne d'ajout d'eau	3,8 L/sac	192 L/t
Comportement au feu	A1	
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction	> 2 MPa	

Creteo®Repair CC 164 pump

HS-Béton-Mortier d'égalisation R4

Numéro d'article	2000146819	2000146818
Résistance à la compression	≥ 10 MPa (1 d) ≥ 20 MPa (7 d) ≥ 50 MPa (28 jours)	
Module d'élasticité	27,1 GPa	
Tolérance aux changements de température	2,0 MPa r4	
Retrait libre	< 0,6 mm/m	
Taux de retrait	< 0,6 mm/m	
Densité brute du mortier frais	env. 2080 kg/m ³	
Épaisseur de couche	10-120 mm	
Remarques sur l'épaisseur de couche	par couche	
Rapport eau/solides W/F	0,17	

Base du matériau

- Ciment très résistants aux sulfates
- Sables classés
- Fibres spéciales
- 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. Le mortier peut être pompé pour le transport jusqu'au chantier où il est mis en œuvre à la main.

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

Creteo®Repair CC 164 pump

HS-Béton-Mortier d'égalisation R4

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.

En cas d'application en plusieurs couches, la couche inférieure doit toujours présenter une surface suffisamment rugueuse, solide et humidifiée.

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. Épaisseurs de couche supérieure à 120 mm possibles en une 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.

Étiquette



Avis juridiques et techniques

Observer les règles générales de la construction et les informations de cette fiche technique.

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. La version actuelle de nos fiches techniques est disponible sur notre site Web, ou peut être obtenue dans nos agences nationales. Toutes les données techniques indiquées dans cette fiche technique ont été déterminées dans des conditions de laboratoire.