

FICHE TECHNIQUE (FT)

Creteo®Repair CC 100

Béton-Mortier de reprofilage R4



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. Grâce à sa résistance aux sulfates, le mortier est indiqué pour la remise en état de canaux et stations d'épuration. 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. Lors de l'application du Creteo®Repair CC 100, aucun film d'eau stagnante ne doit être visible.

Propriétés

- Applicable à la main ou à la machine
- Applicable horizontalement ou verticalement
- Résistant à l'humidité constante
- Classe de mortier/béton : PCC
- AAR-résistant en raison Microbartest
- Mortier de classe R4
- Résistant au gel et au sel de déverglaçage XF4

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	2000140328
Emballage	
Quantité par unité	25 kg/unité
Unité par palette	48 unité/pal
Granulométrie	0-3 mm
Consommation	env. 18 kg/m ² /cm
Rendement	env. 14 L/unité
Valeur moyenne d'ajout d'eau	4,5 L/sac
Comportement au feu	A1
Absorption d'eau capillaire	< 0,5 kg/m ² xmin0,5
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction	> 2 MPa

Creteo®Repair CC 100

Béton-Mortier de reprofilage R4

Numéro d'article	2000140328
Résistance à la compression	≥ 20 MPa (1 d) ≥ 35 MPa (7 d) ≥ 50 MPa (28 jours)
Module d'élasticité	25 GPa
Tolérance aux changements de température	2,0 MPa r4
Retrait libre	< 0,6 mm/m
Taux de retrait	< 0,25 mm/m
Résistance à la RAG	Résistant à la RAG selon SIA MB 2042, agrégat
Classe d'exposition	XF4
Densité brute du mortier frais	env. 2100 kg/m ³
Épaisseur de couche	10-60 mm
Remarques sur l'épaisseur de couche	par couche
Capacité thermique spécifique	env. 1 kJ/kg K
Masse volumique à sec	env. 1940 kg/m ³
Temps d'application	30 min - 45 min
Conseil sur le temps d'application	À une température d'application env. +20 °C
Rapport eau/solides W/F	0,16

Base du matériau

- Sables classifiés
- Fibres spéciales
- Ciment (HS-CH-ciment)
- Additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre

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.

Creteo®Repair CC 100 est gâché avec de l'eau propre à l'aide d'un mélangeur appropriée pour obtenir une masse de mortier homogène. Les défauts sont d'abord reprofilés. Appliquer ensuite l'épaisseur de couche désirée. Les joints du support doivent absolument être repris et formés. 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.

Creteo®Repair CC 100

Béton-Mortier de reprofilage R4

Traitement ultérieur

Lors de conditions atmosphériques défavorables, protéger le mortier frais par des mesures adéquates (ombrager, humidifier, protéger contre la pluie battante et contre les influences du gel etc.).

Stockage

Stocker sur des rayonnages en bois, au sec. Peut être stocké pendant au moins 12 mois. Le comportement de prise peut changer après le dépassement de la durée de stockage minimale.

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 précédentes de la fiche relative à ce produit. Les données de cette fiche technique ont été rédigées soigneusement et consciencieusement, sur la base des connaissances et de l'expérience acquises à ce jour, et se rapportent à une application courante. Les données fournies sont sans garantie quant à leur exactitude et à leur exhaustivité et excluent toute responsabilité. Elles ne justifient également aucune relation juridique contractuelle ni aucune obligation secondaire. Les clients et utilisateurs restent seuls responsables de vérifier que les produits sont adaptés à l'utilisation envisagée. Vous trouverez l'état actuel de nos fiches techniques sur notre site Internet ou vous pouvez les obtenir auprès du service compétent.

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

laboratoire.

Ne pas utiliser le contenu des anciens récipients ouverts et ne pas le mélanger avec du produit frais. Lors des phases de mise en œuvre et de séchage, la température ambiante et celle du support ne doivent pas être inférieures à +5 °C. 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). Lors d'une application horizontale il est possible d'appliquer une épaisseur de 120 mm en une seule étape de travail.