



Creteo®Repair CC 100

Béton-Mortier de reprofilage R4

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.

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
- Appliquée à la main et à la machine
- Classe de mortier/béton : PCC
- AAR-résistant en raison Microbartest
- Mortier de classe R4

Mise en œuvre:



Données techniques		
SAP-Art. Nr.:	2000148261	2000583172
ERGO	37370	
Type d'emballage		
Unités par emballage	48 unité/pal (AT)	
Quantité par unité	25 kg/unité	1.000 kg/unité
Granulométrie	0 - 3 mm	
Rendement au litre	env. 13,9 l/unité	env. 560 l/unité
Consommation	env. 1.810 kg/m³	
Quantité d'eau nécessaire	env. 4 l/unité	env. 160 l/unité
Épaisseur de couche	> 10 - max. 60 mm	
À propos de l'épaisseur	par couche	
Densité du mortier frais	env. 2.100 kg/m³	
Résistance à la compression (1 d)	≥ 10 MPa	
Résistance à la compression (7 d)	≥ 20 MPa	
Résistance à la compression (28 jours)	≥ 50 MPa	
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction (28 jours)	> 2 MPa	
Module d'élasticité	28,1 GPa 28 jours	



Creteo[®]Repair CC 100

Béton-Mortier de reprofilage R4

Données techniques		
SAP-Art. Nr.:	2000148261	2000583172
Homologation	Hartl SARL. Homologué selon EN 1504-3	
Contrôle	Contrôle externe par une station d'essai accréditée. Le contrôle de la production de la propre usine est assuré en labo et garantit une composition homogène.	
Retrait libre	< 0,6 mm/m	
Pénétration d'ions de chlorure	≤ 0,6 %	
Tolérance aux changements de température	R4/≥ 2,0 MPa, avec exposition au gel et au sel de déverglaçage XF4	
Résistance à la carbonatation	rempli	
Comportement au feu	A1	
Teneur en eau solide	0,16	

Base du matériau:

- Ciment
- Additifs pour l'amélioration des caractéristiques de mise en œuvre
- Sables classés
- Charge: fibres spéciales

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.

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.

Avertissements:

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 150 mm en une seule étape de travail.

Avertissement relatif aux dangers: 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 100

Béton-Mortier de reprofilage R4

Consigne de mise en œuvre:	Ne pas utiliser le matériau d'anciens emballages entamés et ne pas le mélanger à du matériau frais.
Stockage:	Conserver au sec et sur des palettes en bois.
