



Creteo[®]Repair CC 194 M

Béton d'assainissement à projeter 4 mm R4

Utilisation: Béton d'assainissement à projeter, mono-composant, de haute qualité, à prise rapide, à durcissement hydraulique, compensateur de retrait, à appliquer en une et plusieurs couches, à projeter par voie sèche à la machine.
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 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.

Propriétés:

- Peut être appliqué en plusieurs couches
- À projeter par voie sèche

Mise en œuvre:



Données techniques		
N° d'art.	2000144251	2000144249
Type d'emballage		
Unités par emballage	42 unité/pal	
Quantité par unité	25 kg/unité	1.000 kg/unité
Granulométrie	0 - 4 mm	
Adjonction d'eau	2,2 l/sac	
Rendement	env. 12,5 l/sac	env. 500 l/t
Épaisseur de couche	16 - 60 mm	
Masse volumique à sec	env. 1.919 kg/m ³	
Résistance à la compression (1 d)	≥ 25 MPa	
Résistance à la compression (7 d)	≥ 40 MPa	
Résistance à la compression (28 jours)	≥ 50 MPa	
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction	> 2 MPa	
Module d'élasticité	> 27 GPa	
Classe d'exposition	XF4	
Pénétration d'ions de chlorure	6 mois après < 0,6% de la masse du ciment	
Résistance à la carbonatation	rempli	
Taux de retrait et de gonflement	< 0,8 mm/m	
Résistance à la RAG	Résistant à la RAG selon SIA MB 2042, agrégat	

Composition:


- Liant : ciment
- Additifs: sables de haute qualité
- Additifs : additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre

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



Creteo®Repair CC 194 M

Béton d'assainissement à projeter 4 mm R4

Mise en œuvre:	Creteo®Repair CC 194 M est appliqué par pulvérisation à sec à l'aide d'une machine de pulvérisation appropriée. Lors de l'utilisation de pompes haute pression avec des buses spéciales, la charge de poussière et le rebond peuvent être réduits au minimum. Les défauts sont d'abord reprofilés. Appliquer ensuite l'épaisseur de couche désirée. Les joints du support doivent absolument être repris et formés.
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 6 mois. Le comportement de prise peut changer après le dépassement de la durée de stockage minimale.
Autres indications:	
Remarques particulières:	Ne pas utiliser le matériau d'anciens emballages entamés et ne pas le mélanger à du matériau 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). Creteo®Repair CC 194 M fait partie de la liste de l'Office de génie civil des Grisons.
Dispositions 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.