

Creteo®Repair CC 164 pump

HS-Béton-Mortier d'égalisation R4

Utilisation:

Mortier d'égalisation de béton de haute qualité, pompable avec une excellente fluidité et à faible retrait, armé de fibres et résistant aux sulfates à base minérale, avec additifs d'adhérence, applicable en une ou plusieurs couches.

Pour les travaux de mise en état du béton d'éléments en béton soumis à des contraintes statiques et dynamiques, en particulier pour les travaux de reprofilage horizontal. Possède un pouvoir auto-compactant. Un conseiller Fixit peut être consulté pour s'assurer de la bonne formation 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 jointoiement dans les coffrages.

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 164 pump, aucun film d'eau stagnante ne doit être visible.

Propriétés:

- Pompable
- Résistant à l'humidité constante
- Résistant aux sulfates
- Résistant au gel et au sel de déverglaçage XF4
- Bonne fluidité
- Surfaces jusqu'à 100 m² réalisable
- Classe de mortier/béton : PCC
- AAR-résistant en raison Microbartest
- Mortier de classe R4

Mise en œuvre:



Données techniques		
N° d'art.	2000146819	2000146818
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	env. 3,8 L/sac	env. 150 L/t
Consommation	18 kg/m²/cm	
Rendement	env. 14 L/sac	env. 560 L/t
Délai de mise en œuvre	45 - 60 min	
Remarque quant au délai de mise en œuvre	À une température d'application env. +20 °C	
Épaisseur de couche	10 - 120 mm	
Résistance à la compression (1 d)	≥ 10 MPa	
Résistance à la compression (7 d)	≥ 20 MPa	
Résistance à la compression (28 jours)	≥ 50 MPa	

Creteo®Repair CC 164 pump

HS-Béton-Mortier d'égalisation R4

Données techniques		
N° d'art.	2000146819	2000146818
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction	> 2 MPa	
Module d'élasticité	env. 28 GPa 28 jours	
Pénétration d'ions de chlorure	< 0,6 %	
Résistance à la carbonatation	rempli	
Taux de retrait et de gonflement	< 0,6 mm/m	
Résistance à la RAG	Résistant à la RAG selon SIA MB 2042, agrégat	
Masse volumique (Densité du mortier frais)	env. 2.000 kg/m³	
Comportement au feu	A1	

Composition:

- Liant : ciment (HS-CH-ciment)
- Agrégats : sables classifiés
- Additifs : additifs pour améliorer les propriétés de mise en œuvre
- Charge: fibres spéciales

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

Mise en œuvre: Creteo®Repair CC 164 pump est gâché avec de l'eau propre à l'aide d'un mélangeur appropriée pour obtenir une masse de mortier homogène.
Le mortier peut être pompé pour le transport jusqu'au chantier où il est mis en œuvre à la main. Les défauts sont d'abord reprofilés. Appliquer ensuite l'épaisseur de couche désirée. Les joints du support doivent absolument être repris et formés.
En cas d'application en plusieurs couches, la couche inférieure doit toujours présenter une surface suffisamment rugueuse, solide et humidifiée.

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.

Autres indications:



Remarques particulières: 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.

Creteo®Repair CC 164 pump

HS-Béton-Mortier d'égalisation R4

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.