Creteo®Repair CC 130 Rapid

Mortier de raggrèage du béton R3

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 substitution pour béton très performant, prise rapide, armé de fibres à base minérale avec agent adhésif, mise en œuvre en une ou plusieurs couches.
Employé pour protéger et réparer les structures portantes en béton conformément à la norme EN 1504. Remplacement du béton pour complément de section, renforcement, augmentation de la couverture de béton, remplacement du béton contaminé.
Les additifs spéciaux ne peuvent être ajoutés que sur autorisation du fabricant.

Propriétés:

- Bonne adhérence
- Résistant à l'humidité constante
- Résistant au gel et au sel de déverglaçage
- Résistant au sulfate

Mise en œuvre:

Données techniques	
SAP-Art. Nr.:	**2000152505**
NAV-Art. Nr.:	145413
Type d'emballage	
Unités par emballage	
Quantité par unité	20 kg/unité
Granulométrie	0 - 0,8 mm
Rendement au litre	ca. 11,2 l/unité
Consommation	ca. 18 kg/m²/cm
Rendement	ca. 11,2 l/unité
Quantité d'eau nécessaire	ca. 3,6 l/unité
Épaisseur de couche	> 3 - max. 45 mm
Masse volumique à sec	ca. 1.927 kg/m³
Densité apparente du béton durci (EN 12390-7)	2.000 kg/m³
Capacité thermique spéciale	ca. 1 kJ/kg K
Résistance à la compression (7 d)	25 MPa
Résistance à la compression (28 d)	30 MPa
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction	> 1,5 MPa
Module d'élasticité	21,5 GPa
Homologation	Hartl SARL. Homologué selon EN 1504-3
Retrait libre	< 0,27 mm/m

Creteo®Repair CC 130 Rapid

Mortier de raggrèage du béton R3

Données techniques	
SAP-Art. Nr.:	**2000152505**
Tolérance aux changements de température	R3 / ≥ 1,5 MPa
Absorption d'eau capillaire	≤0,50kg*m^{-2}*h$^{-0,5}$
Résistance à la carbonatation	rempli
Informations relatives à l'emballage	En seau en matière synthétique recyclable.
Comportement au feu	Classe A1
Classe du résistance à la compression	EN 1504-3
Densité apparente du béton durci	2000

Base du matériau:

- Ciment
- Additifs pour l'amélioration des caractéristiques de mise en œuvre
- Fillers: special fibers
- Sables classés

Conditions de mise en œuvre:

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.
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.
Exécuter la préparation du support selon directive „Maintien et mise en état de bâtiments en béton et béton armé". Le support en béton doit être préalablement humidifié à temps et jusqu'à saturation.

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.
Une fois durci, le mortier frais ne peut pas être mélangé avec de l'eau de nouveau.

Mise en œuvre:

Sur le support convenablement préparé il faut appliquer à la main des produits CreteoRepair „rapid" avec la quantité d'eau indiquée.
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.

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 et CreteoRepair CC 175 qui est testés pour tunnels selon la fiche „revêtement pour tunnels".
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 130 Rapid

Mortier de raggrèage du béton R3

Note de mise en œuvre:	Ne pas utiliser le matériau d'anciens emballages entamés et ne pas le mélanger à du matériau frais.
Informations relatives à l'emballage:	En seau en matière synthétique recyclable.
Stockage:	Conserver au sec et sur des palettes en bois. Période de conservation: min. 12 mois conformément à la Directive 1907/2006/EG annexe XVII à 20 °C et 65 % d'humidité relative.
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.