

FICHE TECHNIQUE (FT)

Creteo®Repair CC 171

Agent d'imprégnation hydrofuge selon EN 1504-2



Domaines d'application

CreteoRepair CC 171 est approprié en particulier comme primaire d'imprégnation-hydrophobisant pour béton armé et non armé dans la construction de ponts, routes et bâtiments conformément à la norme EN 1504-2. CreteoRepair CC 171 grâce à sa consistance thixotropique est un excellent hydrophobisant pour bétons armés et non armés de haute qualité. Des additifs spéciaux ne peuvent être ajoutés qu'avec l'accord du fabricant. CreteoRepair CC 171 peut être appliqué dans l'épaisseur souhaitée en une seule phase ou, si nécessaire, en deux phases, ce qui n'est pas le cas avec les produits fluides traditionnels. Selon la porosité et donc la qualité du béton le principe actif du silane pénètre dans un bref délai (de 30 minutes jusqu'à quelques heures) dans la ravoirage, où il réagit en décomposant l'éthanol en une résine siliconique polymérisée. La couche initialement blanche, crémeuse, disparaît sans laisser aucun résidu. Étant donné que le véritable principe actif est le même des hydrophobisants fluides traditionnels, même dans l'hydrophobisation avec CreteoRepair CC 171 les pores et les capillaires du substrat restent ouverts et son activité respirante est gardée.


Propriétés

- Réduction drastique de l'absorption de chlorures et eau
- Excellente résistance aux alcalis
- Exceptionnel pouvoir de pénétration
- Bonne adhérence de la peinture
- Sans solvants, aqueux et écologique
- Basse volatilité
- Thixotropique et donc applicable sans pertes

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	2000149256
EAN	9003304146703
Emballage	
Quantité par unité	15 kg/unité
Unité par palette	24 unité/pal
Consommation	0,3 kg/m ²

Base du matériau

- À une composante
- Base de silane en forme crémeuse

Creteo®Repair CC 171

Agent d'imprégnation hydrofuge selon EN 1504-2

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.

Support

Le support doit être sec, dépoussiéré, à l'abri du gel, absorbant, plan, suffisamment rugueux et porteur ainsi que sans efflorescences et agents séparateurs comme huile de coffrage et autres. Les surfaces déjà dégradées et très souillées par huile, résidus de caoutchouc, etc. doivent être nettoyées, avant le traitement, par jet d'eau à haute température. Avant et pendant l'application du Creteo®Repair CC 171, la température du support doit être d'au moins + 3 °C selon le tableau des points de rosée et il faut tenir compte de la vitesse maximale du vent < 8 m/sec.

Préparation

CreteoRepair CC 171 doit être appliqué préférentiellement dans l'épaisseur souhaitée sur le béton en forme non diluée par un procédé airless. En cas de surfaces petites on l'applique même à l'aide d'un pinceau, d'un rouleau à poils ou d'une spatule.

Consigne de mise en œuvre

CreteoRepair CC 171 ne doit pas être appliqué en contact direct avec le bitume. La résistance des différents matériaux isolants par rapport à CreteoRepair CC 171 doit être vérifiée au cas par cas selon la température. CreteoRepair CC 171 est conçu pour que l'agent actif pénètre le plus profondément possible dans le béton, en le protégeant ainsi de façon optimale contre l'absorption d'eau et substances nuisibles aussi bien que contre les dommages du gel et des sels décongelants. Cette action ne doit pas être confondue avec celle (dite aussi effet «perlant» ou anti-goutte) des produits hydrophobisants. L'effet perlant est seulement superficiel et exerce donc une action de protection secondaire pour le substrat. Le béton traité avec CreteoRepair CC 171 au début montre seulement un effet perlant modéré, qui va ensuite s'améliorer après le trempage de la surface. 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.

Mise en œuvre

L'imprégnation doit être exécutée quand la surface du béton est déjà uniformément sèche, sans aucune tache visible d'humidité. Si des pluies imprévues surviennent, les surfaces déjà imprégnées doivent être couvertes et l'opération d'imprégnation doit être suspendue. Selon le degré d'absorption du support on peut appliquer en une seule phase jusqu'à 400 g/m², même sur les surfaces verticales et sur les plafonds, sans aucune perte de matériau. Si on applique des quantités plus élevées on risque que sur la surface du béton se forme un film d'imprégnant qui peut faire couler que le produit. Une deuxième application de CreteoRepair CC 171 est possible à tout moment, mais en général elle n'est pas nécessaire. Pour ne pas déranger la prise du ciment le béton ne devrait pas être hydrophobisé avant deux semaines, préférentiellement quatre semaines après la pose.

Stockage

Stocker au frais, mais à l'abri du gel et bien fermé. Durée de conservation 24 mois à partir de la date de fabrication (voir l'empreinte du récipient) conformément à l'annexe XVII de la directive 1907/2006/CE à +20 °C, 65 % H.R.

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.

Remarques générales

Cette fiche technique remplace toutes les versions antérieures. Les données de cette fiche technique correspondent à nos connaissances actuelles en la matière

Creteo®Repair CC 171

Agent d'imprégnation hydrofuge selon EN 1504-2

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. Les fiches techniques mises à jour sont disponibles sur Internet, sur le site www.roefix.com, ou peuvent être demandées auprès de nos bureaux.

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