



AQUATUTOR® GRIGOCEM

Revêtement imperméabilisant rigide, monocomposant, à base de ciment et de polymères acryliques, pour le traitement de structures en béton et en maçonnerie.



Description du produit

AQUATUTOR® GRIGOCEM est un prémélangé en poudre prêt à l'emploi qui, après avoir été mélangé avec de l'eau ou avec un mélange d'eau et de latex PRG 10, forme un revêtement imperméabilisant hautement adhérent au support, résistant à l'abrasion et aux chocs et perméable à la vapeur d'eau.

AQUATUTOR® GRIGOCEM est principalement utilisé pour le traitement de : cuves, dépurateurs, piscines, canaux, cages d'ascenseur, murs en contact avec la terre, caves, vestiaires, douches, etc.

AQUATUTOR® GRIGOCEM doit être appliqué en deux couches, au pinceau, à la brosse, à la spatule ou par pulvérisation et peut être utilisé à la verticale et à l'horizontale pour garantir une étanchéité parfaite, aussi bien en poussée qu'en contre-poussée.

AQUATUTOR® GRIGOCEM est disponible en sacs de 25 Kg.

Fourniture et stockage

Conditionnement en sac de 25 kg.

AQUATUTOR® GRIGOCEM

Préparation des supports

Il faut vérifier les conditions du support: les reprises de coulée, les nids de gravier, les fissures, les trous de tirants des coffrages et les défauts superficiels doivent être préalablement comblés, lissés et/ou mastiqués avec les produits spéciaux de la ligne GALILEO.

Les surfaces à traiter doivent être structurellement saines, propres et exemptes de traces de poussière, d'huile, de graisse, d'efflorescence et, en général, de toute substance pouvant nuire à l'adhérence (par exemple, agents de décoffrage des coffrages).

Pour le nettoyage, il est conseillé d'adopter des techniques telles que le sablage, l'hydro-sablage ou eau sous pression (nettoyeur haute pression).

Mode d'application

AQUATUTOR® GRIGOCEM doit être mélangé avec une perceuse à fouet à basse vitesse. Verser l'eau en premier (22 % environ pour obtenir un mélange pouvant être étalé à la spatule) et ensuite la poudre, en mélangeant pendant 3-5 minutes environ jusqu'à obtenir un mélange crémeux et sans grumeaux.

Pour améliorer les prestations, il est conseillé de mélanger le produit avec un mélange d'eau et de latex PRG 10 (rapport 7:1).

Laisser reposer le mélange pendant 5 minutes environ pour permettre au polymère de se disperser correctement.

Remélanger à basse vitesse pendant 30 secondes avant d'appliquer.

Avant l'application, il faut mouiller les surfaces avec de l'eau propre jusqu'à saturation en évitant la formation de zones de stagnation. Faire particulièrement attention aux supports très absorbants ; en cas de glissement limité du produit, mouiller de nouveau.

AQUATUTOR® GRIGOCEM peut être appliqué en deux couches, au pinceau plat, à la brosse, à la spatule ou par pulvérisation. La deuxième couche sera appliquée après le durcissement de la première (24 heures maximum) et après mouillage. L'épaisseur finale devra être d'environ 3 mm.

Dans des structures fermées peu aérées, éliminer les éventuelles traces de condensation.

Avertissements

Ne pas appliquer AQUATUTOR® GRIGOCEM à une température inférieure à +5°C ou supérieure à +30°C, ou susceptible de descendre au-dessous de +5°C dans les 24 heures suivantes.

En cas de forte ventilation ou rayonnement solaire, protéger la coulée dans les jours suivant l'application.

Dans des conditions atmosphériques normales, attendre environ 7 jours avant le contact avec l'eau.

S'il est utilisé en association avec le latex PRG 10, éviter tout contact avec des hydrocarbures.

AQUATUTOR® GRIGOCEM

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Poids spécifique du mélange	env. 1900 kg/m ³
Imperméabilité à l'eau (1,5 atm pendant 7 jours en poussée positive) UNI EN 12390/8 mod.	imperméable
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau (EN 1062-3)	w < 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Perméabilité à la vapeur d'eau	classe I
Résistance à la flexion (28 jours)	> 4 MPa
Résistance à la compression 28 jours	> 30 MPa
Module élastique dynamique	16.000 ± 2.000 MPa
Adhérence au béton	> 3 MPa
Temps de travail du produit	45 min
Eau de gâchage	22% - env. 5,5 litri per sacco 25 kg
Consommation	env. 1,5 kg/m ² par mm d'épaisseur
Poids spécifique sec en chute libre	1150 kg/m ³
Détermination du comportement après exposition à des agents atmosphériques artificiels	aucun défaut visible
Adhésion après cycles de gel et dégel dans des sels dégivrant	> 3,5 MPa

v. 06/2021

Les informations données se réfèrent aux tests de contrôle de qualité menés dans des conditions ambiantes normalisées. Les applications pratiques sur chantier peuvent varier, selon les conditions de service, à des données sensiblement différentes; les informations figurant dans la fiche sont donc uniquement données à titre indicatif car l'utilisateur doit toujours vérifier l'adéquation du produit en assumant la responsabilité de l'utilisation du produit. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications techniques en tous genres sans aucun préavis.