Grout 447 SFR

Mortier coulable fibro-renforcé pour interventions de reconstruction rapide

Mortier coulable, renforcé en fibres avec des fibres en acier, durcissement rapide, à base de ciments portland, liants spéciaux, agrégats siliceux sélectionnés et agents spécifiques de rhéologie, pour réparations, reconstitutions et ancrages de réutilisation rapide, dans les travaux de voirie et en béton, même dans des conditions météorologiques difficiles et en présence de basses températures.

CODE DOUANIER: 3824 5090
COMPOSANTS: Monocomposant
ASPECT: Poudre
COULEURS DISPONIBLES: Gris / Noir
EMBALLAGES ET DIMENSIONS: Sac 25 kg - Palette: 50 x (Sac 25 kg)

CERTIFICATIONS OBTENUES ET NORMES

CE R4 EN 1504-3

CAM UNI PdR 88 Certificato n°CR5104

CHAMPS D'APPLICATION

Réparations, reconstitutions et ancrages de réutilisation rapide, dans les travaux de voirie et en béton, même dans des conditions météorologiques difficiles et en présence de basses températures. Ancrage rapide de particules et éléments métalliques, coulis, installation des équipements, plaques d'égout, etc.

SUPPORTS AUTORISÉS

Béton - Asphalte

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Les surfaces d’application devront se présenter bien propres, sans souillures, parties friables et incohérentes, poussière, efflorescences salines, laitance, etc.; sans huiles, graisses, convenablement sèches et compactes. Une rugosité adéquate des surfaces par scarification, sablage, etc. est toujours nécessaire afin d'obtenir les valeurs d'adhérence maximales au support. Les valeurs optimales sont obtenues avec une hydro-scarification à haute pression. Mettre à nu les fers subissant une oxydation perturbatrice ou profondément oxydés, en éliminant la rouille des fers exposés (par sablage ou brosses abrasives).

MODE D'EMPLOI

Étant donné la particularité du produit, on conseille de régler l'eau de gâchage au fur et à mesure selon les exigences, en faisant attention à ne pas rendre le produit trop fluide. Introduire dans la bétonnière environ 15% d'eau sur le poids du sac, ajouter progressivement le produit et l'eau encore nécessaire, jusqu'à obtenir la consistance désirée. Prolonger le mélange jusqu'à obtenir un composé homogène, sans grumeaux.

MÉTHODES D'APPLICATION

Truelle - Coulure - Taloche - Spatule

NETTOYAGE DES OUTILS

Eau

CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

- Conservabilité: 12 mois
- Epaisseur minimum conseillée: 2 cm
- Pot-life: 10 - 20 min
- Résistant aux rayons UV
- Utiliser en portant des gants de protection
- Diamètre maximum agrégat: 5 mm
- Mélanger avec de l'eau: 12 - 14 %
- Produit à prise rapide
- Température d'utilisation: 0 / +25 °C

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

UNI EN 12190
Résistance à la compression après 1,5 heure **> 2 N/mm²**

UNI EN 12190
Résistance à compression à 1 jour **> 50 N/mm²**

UNI EN 12190
Résistance à compression à 28 jours **> 90 N/mm²**

UNI EN 196/1
Résistance à la flexion à 7 jours **> 12 N/mm²**

EN 13295
Résistance à la carbonatation **> reference concrete**

EN 13412
Module élastique statique **30000 N/mm²**

Contenu de chlorure **< 0.01 %**

UNI PdR 88:2020
Contenu recyclé total **≥ 3.8 %**

UNI EN 12190
Résistance à compression après 4 heures **> 10 N/mm²**

UNI EN 12190
Résistance à compression à 7 jours **> 70 N/mm²**

UNI EN 196/1
Résistance à la flexion à 1 jour **> 8 N/mm²**

UNI EN 196/1
Résistance à la flexion à 28 jours **> 13 N/mm²**

UNI EN 1015-6
Masse volumique **2100 kg/m³**

Compatibilité thermique **> 2 MPa**

Absorption capillaire **0.5**

Réaction au feu **A1 (incombustibile)**

CONSOMMATION

Environ 21,50 kg/m² de Grout 447 SFR par centimètre d'épaisseur à réaliser (environ 2150 kg par m³).

STOCKAGE ET CONSERVATION

Stocker le produit dans son emballage d'origine et dans un endroit frais, sec, à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil. Une mauvaise conservation peut causer une perte des performances rhéologiques. Craint l'humidité.

GALERIE PHOTOGRAPHIQUE

CONTENUS ADDITIONNELS

Produit et distribué par **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italie
Tél : +39 0376.604185 / 604365
Fax : +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Le mortier devrait être étaler dans le délai de travail indiqué, qui peut varier en fonction de la température.Les informations générales, tout comme les indications et les conseils d'utilisation de ce produit, fournies dans cette fiche technique et éventuellement données même verbalement ou par écrit, correspondent à l'état actuel de nos connaissances scientifiques et pratiques.
Les données et les prestations éventuellement fournies sont le résultat de tests de laboratoires conduits en milieu contrôlé et, en tant que tels, peuvent subir des modifications en relation aux conditions réelles de mise en œuvre.

Azichem Srl décline toute responsabilité dérivant de prestations inadéquates liées à l'usage impropre du produit ou liée aux effets dérivants de facteurs ou d'éléments étrangers à la qualité de ce dernier, y compris la mauvaise conservation.
Qui souhaite utiliser le produit doit établir, avant l'utilisation, si celui-ci est plus ou moins conforme à l'utilisation prévu, en s'assumant toute responsabilité.

Les caractéristiques techniques et de fonctionnement contenues dans cette fiche technique sont mises à jour régulièrement. Pour une consultation en temps réel, se connecter au site : www.azichem.com. La date de révision est indiquée dans l'espace à côté. La présente édition annule et remplace toute autre précédente.

Nous rappelons que l'utilisateur doit lire la plus récente Fiche de sécurité de ce produit, contenant les données chimiques et physiques, les phrases de risque et d'autres informations pour pouvoir transporter, utiliser et éliminer le produit et son emballage de sécurité. Pour la consultation, visiter le site : www.azichem.com.
Il est interdit de disperser le produit et/ou l'emballage.