Grout 6 SFR

Coulage structurel, renforcé en fibres, à retrait contrôlé

Grout 6 SFR est un mortier autonivelant coulable à hautes performances, renforcé par des fibres d'acier Readymesh MM-150 et des microfibres de polypropylène de 6 mm Readymesh PM-060. Doté de haute résistance à la flexion/traction, une haute adhérence au béton et à l'acier, un retrait compensé. Agrégats d'une taille maximale de 6 mm. Idéal pour l'ancrage des joints de chaussée, les restaurations, les renforcements et les adaptations sismiques, avec des caractéristiques de ductilité, pour des sections de moyenne-haute épaisseur (5-20 cm), sur des structures en béton armé et en maçonnerie.

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

CERTIFICATIONS OBTENUES ET NORMES

CE R4
EN 1504-3

CHAMPS D'APPLICATION

Restaurations et ajustements structurels, récupération et ancrage de joints de route, autoroutes, aéroports et zones critiques en général.

SUPPORTS AUTORISÉS

Béton - Asphalte

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Les surfaces d'application devront être nettoyées, sans saletés, parties friables et incohérentes, poussière, etc. Elle devront être convenablement saturées avec de l'eau jusqu'à atteindre la condition de "saturées à surface séchée". 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

Mettre dans le mélangeur 2/3 de l'eau du mélange, puis ajouter Grout 6 SFR et l'eau restante, en remuant jusqu'à ce que le mélange de la consistance souhaitée soit homogène et sans grumeaux. L'eau du mélange devrait être autour de 13-15% du poids du sac (3,5-4,5 litres par sac). Adopter des procédures de jet en mesure de garantir l'absence de discontinuités et d'éviter la formation de poches d'air. Pour les grandes sections d'ancrage, il est conseillé d'ajouter Ghiaietto 6.10 (voir la fiche de données pour plus d'informations).

MÉTHODES D'APPLICATION

Truelle - Coulure - Taloche - Spatule

NETTOYAGE DES OUTILS

Eau

CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

- Diamètre maximum agrégat: 5 mm
- Non inflammable
- Produit mis en Evidence
- Température d'utilisation: +5 / +35 °C
- Mélanger avec de l'eau: 11 - 14 %
- Pot-life: 60 min
- Résistant aux rayons UV
- Utiliser en portant des gants de protection

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

UNI EN 12190
Résistance à compression à 1 jour **> 30 N/mm²**

UNI EN 12190
Résistance à compression à 28 jours **> 80 N/mm²**

UNI EN 196/1
Résistance à la flexion à 7 jours **> 10 N/mm²**

UNI EN 13295
Résistance à la carbonatation **dk < cls standard mm²/m**

UNI EN 1015-6
Masse volumique **2250 kg/m³**

UNI EN 12390-8
Pénétration d'eau sous pression (5 bars pendant 72 heures) **< 5 mm**

UNI EN 13687-2
Compatibilité thermique **> 2 N/mm²**

UNI EN 13057
Absorption capillaire **< 0.40 kg•h^0.5/m²**

UNI EN 12190
Résistance à compression à 7 jours **> 60 N/mm²**

UNI EN 196/1
Résistance à la flexion à 1 jour **> 6 N/mm²**

UNI EN 196/1
Résistance à la flexion à 28 jours **> 12 N/mm²**

UNI EN 1881 75 kN
Résistance à l'arrachement sur le support de maçonnerie, Pull Out **< 0.6 mm**

UNI EN 1015-17
Contenu de chlorure **< 0.01 %**

EN 13412
Module élastique statique **29 GPa**

UNI EN 1542
Lien d'adhérence **> 2.5 N/mm²**

CONSOMMATION

Environ 21,50 kg/m² de Grout 6 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

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

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.