



GRT.0071

GROUT 6 SFR

Coulage structural, renforcé en fibres, à retrait contrôlé

Code des Douanes

3824 5090

Emballages

- Sac 25 kg
- Palette: 50 x (Sac 25 kg)

Application

- Truelle
- Coulure
- Taloché
- Spatule



www.azichem.com

Mise à jour du: **29/11/2021**
Conditions de vente et mentions légales consultables sur www.azichem.fr/disclaimer

Famille
Grout

Lignes produits
• Infratech
• Floor

Composants
Monocomposant

Typologie
Mortiers en béton coulables structuraux

Catégories fonctionnelles
• **Réparation renforcée d'ouvrages en béton avec des mortiers coulables**
• **Interventions de construction et d'entretien de pistes d'aéroport et de quais maritimes**
• **Interventions d'entretien diverses et municipales**
• **Interventions structurelles d'entretien de ponts et viaducs**
• **Réalisation de bétons projetés de supports structuraux**
• **Traitement corticaux et réparations de sols industriels en béton**
• **Ancrages structuraux de précision**

Aspect
Poudre

Certifications et réglementation



EN 1504-3

Produits et systèmes pour la protection et réparation des structures en béton - Réparation structurelle et non structurelle (R4)

Description du produit

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.

Dosage

Environ 21,50 kg/m² de GROUT 6 SFR par centimètre d'épaisseur à réaliser (environ 2150 kg par m³).

Champs d'application

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

Caractéristiques fondamentales



Produit mis en Evidence



Diamètre maximum agrégat:
5 mm



Mélanger avec de l'eau:
11 - 14 %



Non inflammable



Pot-life:
60 min



Résistant aux rayons UV



Température d'utilisation:
+5 / +35 °C



Utiliser en portant des gants de protection



Couleurs disponibles
Gris / Noir

Spécifications techniques

Absorption capillaire (UNI EN 13057): < 0.40 kg•h^{0.5}/m²

Compatibilité thermique (UNI EN 13687-2): > 2 N/mm²

Contenu de chlorure (UNI EN 1015-17): < 0.01 %

Lien d'adhérence (UNI EN 1542): > 2.5 N/mm²
Masse volumique (UNI EN 1015-6): 2250 kg/m³
Module élastique statique (EN 13412): 29 GPa
Résistance à compression à 01 jour (UNI EN 12190): > 28 N/mm²
Résistance à compression à 07 jours (UNI EN 12190): > 58 N/mm²
Résistance à compression à 28 jours (UNI EN 12190): > 75 N/mm²
Résistance à l'arrachement sur le support de maçonnerie, Pull
Out (UNI EN 1881) 75 kN: < 0.6 mm
Résistance à la carbonatation (UNI EN 13295): dk < cls standard mm²/m
Résistance à la flexion à 01 jour (UNI EN 196/1): > 5 N/mm²
Résistance à la flexion à 07 jours (UNI EN 196/1): > 9 N/mm²
Résistance à la flexion à 28 jours (UNI EN 196/1): > 12 N/mm²

Nettoyage instruments

- Eau

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).

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.



www.azichem.com

Mise à jour du: **29/11/2021**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer

Mises en garde, Précautions, **Ecologie**

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'assurant 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.

GROUT 6 SFR produit/distribué par



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Mise à jour du: **29/11/2021**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer