



GRT.0262

## GROUT 2 SFR

Mortier rhéoplastique, anti-retrait, fibro-renforcé, pour ancrages

### Code des Douanes

3824 5090

### Emballages

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

### Application

- Couleur

Famille  
GROUT

Lignes produits  
• Infratech

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
- Ancrages structuraux de précision

Aspect  
Poudre

## Description du produit

GROUT 2 SFR est un mortier coulable, fibro-renforcé, offrant de très hautes prestations, à utiliser dans le cas de réintégrations structurelles sur béton armé, pourvu de résistances mécaniques à compression et de flexotraction, nettement supérieures aux bétons structuraux communs.

## Caractéristiques générales

"Capacité ANTICORROSIVE et PROTECTRICE SUR LES FERS D'ARMATURE; voici les points de force de GROUT 2 SFR:

- le mélange de liants superfins à haute résistance, associés à de très fines silices à activité pouzzolanique qui, une fois durcies, rend les mortiers étanches à l'eau, de manière intrinsèque;
- le pH fortement alcalin ( $> 12$ ) protège les fers d'armature d'un risque d'amorce de corrosion;
- la faible respirabilité à l'anhydride carbonique donne de très grandes caractéristiques anticarbonatatives aux mortiers durcis.

Le traitement classique de passivation classique des fers d'armature avant la coulée de mortier coulable NE SERA PAS NÉCESSAIRE vu les caractéristiques particulières anticorrosives du produit; la seule condition est de ne pas laisser trop de temps s'écouler entre les opérations de nettoyage à métal blanc et les coulées de mortier à cause du risque d'amorce du processus d'oxydation. C'est seulement dans le cas de longues périodes d'exposition entre les opérations de nettoyage du fer et de coulées de mortier coulable qu'il convient de traiter à l'aide d'un coulis passivant (REPAR MONOSTEEL ou REPAR STEEL), à appliquer juste sur les aciers d'armature à l'aide d'un pinceau."

## Dosage


Environ 1900 kg de GROUT 2 SFR par  $m^3$  de mélange à réaliser.

## Champs d'application


Ancrages de précision de machines opérationnelles: presses, turbines, alimentateurs, laminoirs, alternateurs, ponts roulants, structures métalliques, quais, etc. Adaptations structurelles, remise en état, emboutissages et blindages par injection ou coulées en place par coffrage. Réalisation d'ancrages de liaison à l'aide de barres en acier de diamètre et de profondeur adaptés aux spécifications de projet, par coulage en perforations prédisposées à cet effet. Construction de joints routiers structuraux.

## Caractéristiques fondamentales

 Conservabilité:  
12 mois


 Diamètre maximum agrégat:  
2 mm

 Epaisseur maximum conseillée:  
15 cm

 Mélanger avec de l'eau:  
15 %

 Non inflammable

 Poids spécifique:  
2.200  $kg/dm^3$

 Pot-life:  
30 min

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

 Couleurs disponibles  
Gris

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Mise à jour du: 24/07/2020  
Conditions de vente et mentions  
légalles consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)

# Spécifications techniques

Lien d'adhérence (UNI EN 1542): 2.4 MPa

Réaction au feu (EN 13501-1): A1 \_

Résistance à compression (UNI EN 1015-11): 70.03 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à la flexion (UNI EN 1015-11): 10.3 N/mm<sup>2</sup>

## Nettoyage instruments

- Eau

## Supports autorisés

- Béton
- Préfabriqués
- Maçonneries mixtes
- Fers d'armature oxydés

## Préparation des supports

Les surfaces d'application devront être nettoyées des souillures, des parties friables et incohérentes, des poussières, etc. et bien saturées à l'eau afin d'être en condition de "saturées à surface sèche".

## Mode d'emploi

Introduire les 2/3 de l'eau de gâchage dans la bétonnière (environ 2.5 litres par sac), ajouter le produit puis petit à petit ce qui reste de l'eau en mélangeant jusqu'à obtenir un mélange homogène de la consistance désirée, sans grumeaux.

## 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](http://www.azichem.com)

Mise à jour du: **24/07/2020**  
Conditions de vente et mentions  
légalles consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://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](http://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](http://www.azichem.com).

Il est interdit de disperser le produit et/ou l'emballage.

"Être particulièrement vigilant durant la phase de vibration étant donné les propriétés autonivelantes du produit et sa capacité de s'auto-compacter. Un excès de vibrations pourrait compromettre le résultat esthétique du manufacturé.

Ne pas utiliser en absence de confins latéraux adaptés.

Soigner la protection et la maturation humide des surfaces exposées.

Adopter des procédures de coulée capables d'assurer l'absence de vides et de discontinuité; couler le mortier d'un seul côté du périmètre de coulée afin d'éviter la formation de poches d'air."

*GROUT 2 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](http://www.azichem.com)

Mise à jour du: **24/07/2020**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)