



GRT.0069

## GROUT 447 SFR

Mortier coulable fibro-renforcé pour interventions de reconstruction rapide

### Code des Douanes

3824 5090

### Emballages

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

### Application

- Truelle
- Couleure
- Taloché
- Spatule

Famille  
Grout

Typologie  
Mortiers de béton coulables structuraux à durcissement rapide

Lignes produits  
• Infratech  
• Floor

Catégories fonctionnelles  
• Interventions d'entretien diverses et municipales  
• Interventions structurales d'entretien de ponts et viaducs  
• Ancrages structuraux de précision

Composants  
Monocomposant

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

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.


## Dosage


Environ 21,50 kg/m<sup>2</sup> de GROUT 447 SFR par centimètre d'épaisseur à réaliser (environ 2150 kg par m<sup>3</sup>).

## 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.


## Caractéristiques fondamentales


 Conservabilité:  
12 mois

 Diamètre maximum agrégat:  
5 mm


 Epaisseur minimum conseillée:  
2 cm

 Non inflammable

 Pot-life:  
8 - 10 min

 Produit à prise rapide

 Résistant aux rayons UV

 Température d'utilisation:  
+3 / +25 °C

 Utiliser en portant des gants de protection

 Couleurs disponibles  
Gris / Noir



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

Mise à jour du: 26/11/2021  
Conditions de vente et mentions  
légalés consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)

Page: 1/3

## Spécifications techniques

Resistenza a compressione dopo 24 ore (EN 12190): > 40 N/mm<sup>2</sup>

Absorption capillaire: 0.5 kg/(m<sup>2</sup> · h<sup>0.5</sup>)

Compatibilité thermique: > 2 MPa

Contenu de chlorure: < 0.01 %

Masse volumique (UNI EN 1015-6): 2375 kg/m<sup>3</sup>

Module élastique statique (EN 13412): 33.000 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à compression à 28 jours (EN 12190): > 90 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à la carbonatation (EN 13295): > CLS \_  
Résistance à la flexion (EN 196/1): 7 N/mm<sup>2</sup>  
Résistance à la flexion à 01 jour (EN 196/1): > 6 N/mm<sup>2</sup>  
Résistance à la flexion à 28 jours (EN 196/1): > 13 N/mm<sup>2</sup>

## Nettoyage instruments

- Eau

## 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.

## 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: **26/11/2021**  
Conditions de vente et mentions  
légales 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.

Le mortier devrait être étaler dans le délai de travail indiqué, qui peut varier en fonction de la température.

*GROUT 447 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: **26/11/2021**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)