



GRT.0264

## GROUT 6 HP

Coulis, rhéoplastique, structurel  
à résistance très élevée

### Code des Douanes

3824 5090

### Emballages

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

### Application

- Couleure

Famille  
Grout

Lignes produits

- Building
- Infratech

Composants  
Monocomposant

Typologie  
Mortiers en béton coulables structurels

Catégories fonctionnelles

- Réparation renforcée d'ouvrages en béton avec des mortiers coulables
- Interventions d'entretien diverses et municipales
- Interventions structurelles d'entretien de digues, bassins, conduites et canaux hydriques
- Interventions structurelles d'entretien de ponts et viaducs
- Interventions structurelles d'entretien de tunnels
- Ancrages structurels de précision

Aspect  
Poudre

## Certifications et réglementation



### EN 1504-6

Produits et systèmes pour la protection et réparation des structures en béton - Ancre de l'armature en acier



### 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 HP est un mortier coulable à prestations très élevées utilisé pour des réintégrations structurelles sur béton armé, doté de résistances mécaniques à compression et flexotraction très supérieurs aux coulis structurels normaux.

## Caractéristiques générales

"Capacité ANTICORROSIVE et PROTECTRICE SUR FERS D'ARMATURE ; les atouts de GROUT 6 HP sont :

- le mélange de liants superfins à haute résistance, combinés avec des silices très fins à activité pouzzolanique, rend les mortiers, à la fin du processus de durcissement, intrinsèquement imperméables à l'eau ;
- le pH fortement alcalin (> 12) protège les fers d'armature contre le déclenchement de la corrosion ;
- la transpirabilité négligeable à l'anhydride carbonique fournit aux mortiers durcis des capacités anti-carbonatation très élevées.

L'ensemble de ces spécificités anticorrosives rend le traitement classique de passivation des fers d'armature préparatoire pour le coulage du mortier coulable, NON NÉCESSAIRE, à condition que, entre les opérations de nettoyage à métal blanc et les coulages du mortier coulable, il ne s'écoule pas trop de temps, avec le risque d'un nouveau déclenchement des processus oxydants. Donc, seulement si on prévoit de longues périodes d'exposition entre les opérations de nettoyage du fer et les coulages du mortier coulable, on conseille un traitement avec mastic passivant (REPAR MONOSTEEL ou REPAR STEEL), étendu au pinceau et localisé uniquement sur les aciers d'armature.

## Dosage

Environ 20,50 kg/m<sup>2</sup> de GROUT 6 HP par centimètre d'épaisseur à réaliser (environ 2050 kg par m<sup>3</sup>).

## Champs d'application

Réintégrations structurelles, adaptations dimensionnelles, consolidations, ancrages de dimension élevée, travaux d'emboutissage et blindage, etc., par le biais de coulages pompés ou coulés sur place.



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

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

## Caractéristiques fondamentales

 Conservabilité: 12 mois	 Diamètre maximum agrégat: 6 mm
 Epaisseur maximum conseillée: 20 cm	 Epaisseur minimum conseillée: 2.5 cm
 Mélanger avec de l'eau: 10 %	 Pot-life: 10 min
 Température d'utilisation: +5 / +35 °C	 <b>Couleurs</b> disponibles Gris / Noir

## Spécifications techniques

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

Lien d'adhérence (UNI EN 1542): 3 N/mm<sup>2</sup>

Masse volumique (UNI EN 1015-6): 2350 kg/m<sup>3</sup>

Module élastique statique (EN 13412): 32000 N/mm<sup>2</sup>

Réaction au feu (EN 13501-1): A1 \_

Résistance à compression à 01 jour (UNI EN 1015-11): 50 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à compression à 07 jours (UNI EN 1015-11): 80 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à compression à 28 jours (UNI EN 1015-11): 100 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à la carbonatation (UN EN 13295): 0.5 mm

Résistance à la flexion à 01 jour (UNI EN 1015-11): 8 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à la flexion à 07 jours (UNI EN 1015-11): 11 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à la flexion à 28 jours (UNI EN 1015-11): 12 N/mm<sup>2</sup>

## Nettoyage instruments

- Eau

## Supports autorisés

- Béton
- Maçonneries mixtes
- Maçonneries en briques creuses
- Maçonneries en pierre
- Fers d'armature oxydés

## Préparation des supports

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

Mélanger tout le contenu d'un sac de GROUT 6 HP avec des mélangeurs efficaces à axe vertical pendant au moins 6 minutes, en introduisant d'abord une quantité d'eau légèrement en défaut (9% = 2,25 l/sac de 25 kg) par rapport à la demande d'eau totale permise (10% = 2,5 l/sac de 25 kg) en mélangeant pendant au moins 4 minutes.

Une fois le temps de mélange écoulé, évaluer la consistance du mélange et, si nécessaire, introduire graduellement le dernier ajout d'eau jusqu'à l'usinabilité désirée, sans dépasser la limite de 10% (2,5 l/sac de 25 kg), en mélangeant à nombre de tours élevé pendant encore au moins deux-trois minutes.

Pour des sections de coulage élevées, il convient d'ajouter GHIAIETTO 6.10 (consulter la fiche technique relative et demander plus d'informations sur le dosage adapté de GHIAIETTO 6.10 à notre service technique).

## 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.



## 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.

"Compte tenu des propriétés auto-nivelantes du produit et sa capacité auto-compactante, on conseille de prêter l'attention nécessaire à la phase de vibration. Un zèle excessif dans l'opération de vibration peut empirer le rendu esthétique de l'objet qui en résulte.

Ne pas utiliser en absence de confinements latéraux adaptés."

*GROUT 6 HP 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  
légalles consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)