



GRT.0074

## GROUT CR

Mortier coulable, antidéflavant, à retrait compensé

### Code des Douanes

3824 5090

### Emballages

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

### Application

- Truelle
- Coulure
- Taloche
- Pompe
- Spatule

Famille  
Grout

Typologie  
Mortiers en béton coulables structuraux

Lignes produits  
• Infratech

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 structurales d'entretien de digues, bassins, conduites et canaux hydriques
- Interventions structurales d'entretien de ponts et viaducs
- Interventions structurales d'entretien de tunnels
- 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 structurale et non structurale (R4)

## Description du produit

Mortier composite, coulable, antidéflavant, à retrait contrôlé, à consistance superfluide, à base de ciment à haute résistance, charges superpouzzoloniques (MICROSIL 90), modificateurs polymères, agents anti-retrait, additifs spécifiques, fibres minérales en silicate de calcium, granulats siliceux sélectionnés.

## Caractéristiques générales

- À base de microsiliques épaissis
- Fibro-renforcé tridimensionnellement avec des fibres minérales et synthétiques
- Fournit une adhésivité et adhérence élevées
- Stable dimensionnellement (retrait compensé)
- Fournit une élevée stabilité chimique et physique et une résistance aux chlorures et aux sulfates
- Approprié pour des jets sous-marins: il est anti déchaussement
- À très haute résistance dans des conditions de pression hydrostatique positive et négative.

## Dosage

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

## Champs d'application










Réparation et revêtements de protection d'oeuvres hydrauliques, structures marines et sous-marines, produits manufacturés dans des situations critiques: agressifs du point de vue chimique et physique, eaux délavantes, atmosphère marine, etc..Remplissages de coffrages de soutènement de jet immergés aussi dans les eaux de la mer.



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

Mise à jour du: **09/11/2021**  
Conditions de vente et mentions  
légalles consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)

## Caractéristiques fondamentales

 Produit mis en Evidence	 Conservabilité: 12 mois
 Diamètre maximum agrégat: 5 mm	 Mélanger avec de l'eau: 11-12 %
 Non inflammable	 Pot-life: 120 min
 Résistant aux rayons UV	 Température d'utilisation: +5 / +35 °C
 Couleurs disponibles Gris	

## Spécifications techniques

---

<i>Absorption capillaire (UNI EN 13057):</i> 0.15 kg•h <sup>0.5</sup> /m <sup>2</sup>
<i>Compatibilité thermique (UNI EN 13687-1):</i> ≥ 2 mPa
<i>Contenu de chlorure (UNI EN 1015-17):</i> < 0.01 %
<i>Détermination de la compatibilité thermique (UNI EN 13687-1):</i> 2.5 mPa
<i>Lien d'adhérence (UNI EN 1542):</i> ≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
<i>Masse volumique (UNI EN 1015-6):</i> 2340 kg/m <sup>3</sup>
<i>Module élastique statique (EN 13412):</i> 30000 N/mm <sup>2</sup>
<i>pH:</i> > 12 _
<i>Réaction au feu (EN 13501-1):</i> A1 _
<i>Résistance au glissement (UNI EN 13036-4):</i> 54 mm
<i>Résistance à compression à 07 jours (UNI EN 12190):</i> > 55 N/mm <sup>2</sup>
<i>Résistance à compression à 28 jours (UNI EN 12190):</i> > 75 N/mm <sup>2</sup>
<i>Résistance à la carbonatation (UNI EN 13295):</i> 0.5 mm
<i>Résistance à la flexion à 07 jours (EN 196/1):</i> > 7.5 N/mm <sup>2</sup>
<i>Résistance à la flexion à 28 jours (EN 196/1):</i> > 9.5 N/mm <sup>2</sup>
<i>Résistance à l'extraction des barres en acier à adhérence améliorée:</i> > 25 MPa

---

### Nettoyage instruments

- Eau

### Supports autorisés

- Béton
- Briques
- Maçonneries mixtes
- Maçonneries en pierre
- acier

### Préparation des supports

En cas d'applications sous-marines, les opérations de mise en oeuvre devront être effectuées dans les 8-10 heures qui suivent les actions de nettoyage et d'élimination du "fouling" (accumulation et dépôt de particules organiques et inorganiques sur les surfaces des objets manufacturés). 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).



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

Mise à jour du: **09/11/2021**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)

## Mode d'emploi

Mettre dans la bétonnière 2/3 de l'eau totale du mélange, ajouter progressivement le produit et l'eau restante, jusqu'à obtenir un mélange homogène de la consistance désirée.

Pour des épaisseurs importantes de remplissage, supérieures à 60 mm, il est possible d'ajouter GHIAIETTO 6,10 (inerte lavé et sélectionné avec une taille de particule de 6 à 10 mm) dans une proportion variant de 20% à 40%, selon les besoins.

Dans certains cas particulièrement pénibles du point de vue de la résistance aux cycles "sec-mouillé" (par exemple, pour l'action des marées) ou aux agressions chimiques particulièrement fortes, il conviendra d'ajouter, en plus du gravier, des microsilicates épaissis (MICROSIL 90), dans une quantité variable en fonction de l'épaisseur et de la nécessité de construction, pour améliorer davantage la résistance à l'eau et la résistance mécanique du produit. Dans ces cas, veuillez contacter notre service technique. Dans le cas de jets d'eau, s'assurer du parfait durcissement du produit avant l'élimination du coffrage.

## 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.



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

Mise à jour du: **09/11/2021**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)



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: **09/11/2021**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)