



GRT.0074

## GROUT CR

Mortier coulable, antidéflavant, à retrait compensé

### Dosage

1950 kg /m<sup>3</sup>

### Emballages

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

### Application

- Couleure
- Pompe
- Truelle
- Taloche
- Spatule

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 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

Aspect  
Poudre

## Certifications et réglementation



EN 998-1

Mortiers pour crépis intérieurs et extérieurs - Mortier pour des buts généraux (GP)



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 microsiliates épais
- Fibro-renforcé tridimensionnellement avec des fibres minérales et synthétiques
- Fournit une adhésivité et adhérence élevées
- Stable dimensionnellement (retraitement 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.

## 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.

## Couleurs disponibles

- Gris



www.azichem.com

Mise à jour du: **24/02/2018**  
Conditions de vente et mentions légales consultables sur  
www.azichem.fr/disclaimer

## Caractéristiques fondamentales



Produit mis en Evidence



Conservabilité:  
12 mois



Diamètre maximum agrégat:  
5 mm



Mélanger avec de l'eau:  
14-16 %



Non inflammable



Pot-life:  
120 min



Résistant aux rayons UV



Sans solvants



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

## Spécifications techniques

Absorption capillaire (UNI EN 13057):  $0.43 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

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

Détermination de la compatibilité thermique (UNI EN 2.5 mPa 13687-1):

Lien d'adhérence (UNI EN 1542):  $2.6 \text{ N/mm}^2$

Masse volumique (UNI EN 1015-6):  $2085 \text{ kg/m}^3$

Module élastique statique (EN 13412):  $26000 \text{ N/mm}^2$

pH: >12 \_

Réaction au feu (EN 13501-1): A1 \_

Résistance au glissement (UNI EN 13036-4): 54 mm

Résistance à compression (UNI EN 12190): > 58 N/mm<sup>2</sup>

Résistance à la carbonatation (UNI EN 13295): 3 mm

Résistance à la flexion (EN 196/1): > 8 N/mm<sup>2</sup>

## Nettoyage instruments

- Eau

## Supports autorisés

- Béton
- Briques
- Maçonneries mixtes
- Maçonneries en pierre

## 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 microsiliques épaissies (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.

## 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)



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

Mise à jour du: **24/02/2018**  
Conditions de vente et mentions  
légalles consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)

## Stockage et Conservation

Stocker le produit dans son emballage d'origine dans un lieu frais, sec et à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil. Une conservation inadaptée du produit peut causer une perte des prestations rhéologiques. Craint l'humidité.



## Mises en garde, Précautions, Ecologie

Les données techniques ainsi que les prestations, éventuellement indiquées dans ce document, sont le résultat de tests de laboratoire, effectués en milieu climatisé lesquelles pourraient donc résulter légèrement différentes des conditions normales d'exploitation et de déploiement. Il convient donc d'effectuer des tests préliminaires dans les conditions réelles d'emploi.

On rappelle que l'utilisateur est tenu de lire la Fiche de Sécurité la plus récente du produit, qui contient les données chimiques, physiques et toxicologiques, les phases de risque et d'autres informations pour pouvoir transporter, utiliser et éliminer le produit et ses emballages en toute sécurité. On rappelle quoi qu'il en soit de ne pas jeter le produit ou son emballage dans la nature.

Intervalle thermique d'application et de conservation: +5/+35°C; ne pas appliquer en présence d'insolation directe. Soigner la protection et le séchage humide des surfaces exposées. Dans le cas de jets d'eau, s'assurer du parfait durcissement du produit avant l'élimination du coffrage.

*GROUT CR 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: **24/02/2018**  
Conditions de vente et mentions  
légales consultables sur  
[www.azichem.fr/disclaimer](http://www.azichem.fr/disclaimer)