



Famille
Grout

Typologie
Coulis et micromortiers fluides à base de ciment

Lignes produits
• Infratech
• Opus
• Floor

Catégories fonctionnelles
• Consolidation structurelle du corps des murs dans des bâtiments historiques
• Interventions d'entretien diverses et municipales
• Interventions structurelles d'entretien de tunnels

Composants
Monocomposant

Aspect
Poudre

GRT.0073

GROUT CABLE

Coulis bétonique superfluide, consolidant, injectable.

Code des Douanes

3824 5090

Emballages

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

Application

- Couverture
- Injection

Certifications et réglementation



EN 1504-6

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



EN 998-2

Mortiers de maçonnerie - Mortier de maçonnerie pour buts généraux (G)



M70

EN 998-2

Description du produit

Coulis au ciment super fluide, injectable, à très haute fluidité et stabilité, modérément expansif en phase plastique pour fixations, ancrages, consolidations de maçonnerie, comblements, remplissage de gaines de post-tension etc., à base de ciments à très haute résistance, agents spécifiques, fines réactives super pouzzolaniques. Sans granulats.

Caractéristiques générales

La demande d'eau de gâchage de GROUT CABLE, extrêmement réduite, est proche à la quantité fixée de manière stable, chimiquement et physiquement, par le ciment (eau stoechiométrique); il en dérive d'exceptionnelles caractéristiques en termes de stabilité et de rendement qui résultent ultérieurement améliorées par une particulière action anti retraitement en phase plastique et par la réactivité super pouzzolanique qui caractérise le produit.

Dosage

1600 kg de GROUT CABLE par m³ de volume à remplir.

Champs d'application

Injections de consolidation et ancrage dans des tunnels, oeuvres hydrauliques, industrielles, marines, souterraines; remplissages de gaines de contention, câbles dans des structures post-tendues, rembourrages, oeuvres en béton fissuré ou en maçonnerie mixte

Caractéristiques fondamentales



Conservabilité:
12 mois



Mélanger avec de l'eau:
33 - 35 %



Non inflammable



Pot-life:
30-45 min



Résistant aux rayons UV



Température d'utilisation:
+5/+35 °C



Couleurs disponibles
Gris

IF YOU WANT TO SOLVE IT
 **azichem**

www.azichem.com

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

Spécifications techniques

Absence de bleeding conformément à la UNI 8998

Absorption capillaire (UNI EN 13057): $0.25 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$

Contenu de chlorure (UNI EN 1542): 0.0029 %

Imperméabilité Darcy: 10^{-10} cm/s

Lien d'adhérence (UNI EN 1015-12) : $> 3 \text{ N}/\text{mm}^2$

Masse volumique: $2000 \text{ kg}/\text{m}^3$

pH: > 12

Résistance à compression à 01 jour (UNI EN 1015-11): $> 15 \text{ N}/\text{mm}^2$

Résistance à compression à 07 jours (UNI EN 1015-11): $> 60 \text{ N}/\text{mm}^2$

Résistance à compression à 28 jours (UNI EN 1015-11): $> 70 \text{ N}/\text{mm}^2$

Résistance à la flexion à 01 jour (UNI EN 1015-11): $> 4.5 \text{ N}/\text{mm}^2$

Résistance à la flexion à 07 jours (UNI EN 1015-11): $> 8.0 \text{ N}/\text{mm}^2$

Résistance à la flexion à 28 jours (UNI EN 1015-11): $> 9.5 \text{ N}/\text{mm}^2$

Nettoyage instruments

- Eau

Supports autorisés

- Béton
- Préfabriqués
- Maçonneries mixtes
- Maçonneries en pierre

Préparation des supports

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

Mettre dans le mélangeur environ 2/3 de l'eau du mélange, puis ajouter GROUT CABLE et l'eau restante, en remuant jusqu'à ce que le mélange de la consistance souhaitée soit homogène et sans grumeaux. Les bourrages et les remplissages consolidants peuvent être réalisés soit par gravité, soit au moyen de pompes manuelles ou automatiques, en fonction du type d'application.

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.



Les données physico-mécaniques proviennent d'essais effectués avec des pourcentages d'addition d'eau de 34%.



www.azichem.com

Mise à jour du: **09/11/2021**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
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. 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.

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

Il est déconseillé d'utiliser le produit pour des injections consolidantes de maçonnerie d'époque réalisée avant 1900, puisque le risque de réactions non souhaitées avec certains composants internes aux maçonneries (minéraux de craie) provoqueraient la formation d' "étringite" et "thaumasite", nuisible pour la consolidation car fortement expansives. Dans ces cas, utiliser comme alternative SANAFLUENS ou FLUID CABLE additionné à la chaux hydraulique.

GROUT CABLE 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

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