



GRT.0264

GROUT 6 HP

Coulis, rhéoplastique, structurel
à résistance très élevée

Dosage

2130 kg /m³

Emballages

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

Application

- Couleur

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 -
Ancrage de l'armature en acier

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 supérieures 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.

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.

Couleurs disponibles

- Gris

Caractéristiques fondamentales



Conservabilité:
12 mois



Diamètre maximum agrégat:
6 mm



Épaisseur maximum conseillée:
20 cm



Épaisseur minimum conseillée:
2.5 cm



Mélanger avec de l'eau:
10 %



Pot-life:
10 min



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



www.azichem.com

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

Spécifications techniques

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

Lien d'adhérence (UNI EN 1542): 3 N/mm²

Masse volumique (UNI EN 1015-6): 2350 kg/m³

Module élastique statique (EN 13412): 32000 N/mm²

Réaction au feu (EN 13501-1): A1 _

Résistance à compression (UNI EN 1015-11): > 115 N/mm²

Résistance à compression à 03 jours (UNI EN 1015-11): > 80 N/mm²

Résistance à compression à 07 jours (UNI EN 1015-11): > 90 N/mm²

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

Résistance à la flexion (UNI EN 1015-11): > 16 N/mm²

Nettoyage instruments

- Eau

Supports autorisés

- Béton
- Préfabriqués
- Maçonneries mixtes
- Fers d'armature oxydés

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).

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".

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.



www.azichem.com

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

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.

"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

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