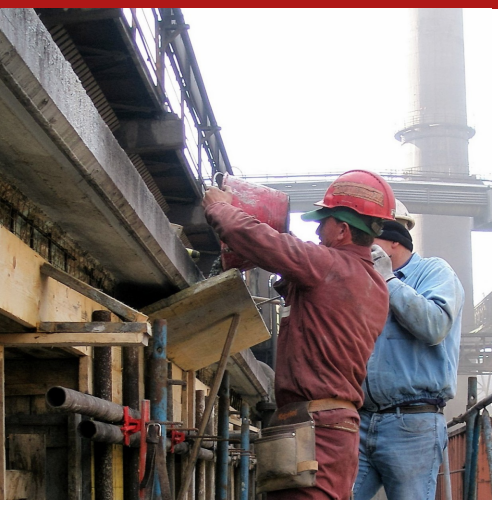
Grout 6

Coulage, rhéoplastique, structurel, à retrait contrôlé



Grout 6 est un mortier coulant autonivelant à hautes performances, renforcé par des microfibres Readymesh PM-060, avec une grande durabilité même dans des environnements agressifs, une forte adhérence au béton et à l'acier, un retrait compensé. Agrégats d'une taille maximale de 6 mm. Idéal pour la restauration, le renforcement, l'adaptation sismique, avec des sections de moyenne-haute épaisseur (4-15 cm), sur des structures en béton armé et en maçonnerie.

CODE DOUANIER: 3824 5090
COMPOSANTS: Monocomposant
ASPECT: Poudre
COULEURS DISPONIBLES: Gris
EMBALLAGES ET DIMENSIONS: Sac 25 kg - Palette: 50 x (Sac 25 kg)

CERTIFICATIONS OBTENUES ET NORMES

CE EN 1504-6

CE R4 EN 1504-3

CHAMPS D'APPLICATION

Restaurations structurelles, ajustements dimensionnels, ancrages de haute dimension, œuvres de dessin et d'armatures, etc., en utilisant des jets pompés ou coulés. Réalisation des joints de la route structurels.

SUPPORTS AUTORISÉS

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

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 la bétonnière 2/3 (environ 2,5 litres par sac) de l'eau totale du mélange, puis ajouter progressivement le produit et l'eau restante, en remuant jusqu'à ce que le mélange de la consistance souhaitée soit homogène et sans grumeaux. Pour les grandes sections d'ancrage, il est nécessaire d'ajouter Ghiaietto 6.10 (voir la fiche de données pour plus d'informations).

MÉTHODES D'APPLICATION

Coulure

NETTOYAGE DES OUTILS

Eau

CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

- Conservabilité: 12 mois
- Epaisseur maximum conseillée: 30 cm
- Mélanger avec de l'eau: 10-12 %
- Température d'utilisation: +5 / +35 °C
- Diamètre maximum agrégat: 6 mm
- Epaisseur minimum conseillée: 1(*) - 4 cm
- Pot-life: 60 min

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

UNI EN 12190
Résistance à compression à 1 jour **> 30 N/mm²**

UNI EN 12190
Résistance à compression à 28 jours **> 80 N/mm²**

UNI EN 196/1
Résistance à la flexion à 7 jours **> 9 N/mm²**

UNI EN 13295
Résistance à la carbonatation **0.5 mm**

UNI EN 13036-4
Résistance au glissement **50 mm**

EN 13501-1
Réaction au feu **A1**

UNI EN 1542
Lien d'adhérence **≥ 2 N/mm²**

UNI EN 13057
Absorption capillaire **0.49 kg•h^0.5/m²**

UNI EN 13687-1
Détermination de la compatibilité thermique **≥ 2 mPa**

UNI EN 12190
Résistance à compression à 7 jours **> 60 N/mm²**

UNI EN 196/1
Résistance à la flexion à 1 jour **> 5 N/mm²**

UNI EN 196/1
Résistance à la flexion à 28 jours **> 11 N/mm²**

Résistance à l'extraction des barres en acier à adhérence améliorée **> 30 MPa**

Adhérence au béton (test de coupe) **> 5 MPa**

EN 13412
Module élastique statique **30000 N/mm²**

UNI EN 1015-6
Masse volumique **2190 kg/m³**

UNI EN 1015-17
Contenu de chlorure **< 0.01 %**

CONSOMMATION

Environ 19,50 kg/m² de Grout 6 par centimètre d'épaisseur à réaliser (environ 1950 kg par m³).

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.

GALERIE PHOTOGRAPHIQUE

CONTENUS ADDITIONNELS

Produit et distribué par **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italie
Tél : +39 0376.604185 / 604365
Fax : +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Compte tenu des propriétés auto-nivellantes du produit et de sa capacité d'auto-compactage, il est conseillé d'accorder l'attention voulue à la phase de vibration. Un excès de zèle lors de l'opération de vibration peut aggraver l'esthétique de l'artefact résultant.

Ne pas utiliser en absence de confinement latéral efficace.

Traiter la protection et la maturation humide des surfaces exposées.

Adopter des procédures de jet en mesure de garantir l'absence de vides et de discontinuités; couler le mortier sur une seule partie du périmètre du jet pour éviter les poches d'air.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'assumant 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.