Grout Micro-J

Micromortier cimenté antiretrait rhéoplastique, coulable, injectable

Micro mortier anti-retrait à base de ciment, coulable, autonivelant, superadhésif, à base de ciments à haute résistance, de charges superpozzolaniques, de stabilisateurs polymères, d'agents anti-retrait. Agrégats d'une taille maximale de 0,35 mm. Idéal pour les injections de consolidation et de renforcement dans le béton, la maçonnerie et la roche fissurée/endommagée. Ancrage et fixation de barres d'acier, de broches, de pattes, etc. sur le béton, la maçonnerie et la roche.

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 G EN 998-2 | M80 EN 998-2

CHAMPS D'APPLICATION

Injections de consolidation et de renforcement d'oeuvres en béton, maçonnerie, roche etc. Ancrage et fixation des tirants, grilles électro-soudées, appels pour des joints de reprise etc. Scellement de gaines de post-tension. Réalisation de rembourrages de remplissage dans les espaces compris entre les conduites forcées et les bondes.

SUPPORTS AUTORISÉS

Béton - Maçonneries mixtes - Maçonneries en pierre - GFRP - Calcestruzzo armato

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). Lorsqu'il est utilisé pour l'ancrage et la fixation des barres, effectuez des trous avec un diamètre accru d'au moins 4 mm par rapport au diamètre de la barre. Sucez la poussière à l'intérieur du trou. Humidifiez abondamment la surface interne du forum pour faciliter l'entrée, le défilement et l'adhésion de la micromalta au support.

MODE D'EMPLOI

Verser les 2/3 de l'eau de gâchage totale dans le mélangeur, ajouter progressivement le produit et, par la suite, l'eau restante, en mélangeant jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène de la consistance souhaitée. GROUT MICRO J peut être mélangé avec différentes consistances, du plastique au versant autonivelant. Avec 12-13% d'eau (3,0 - 3,25 litres / sac de 25 kg) on obtient des consistances plastiques, avec 13-14% (3,25-3,5 litres / sac de 25 kg) de consistances coulables, avec 14-15% (3,5-3,75 l / sac de 25 kg) consistances fluides autonivelantes. Les pâtes de petit volume peuvent être mélangées avec un fouet double/triple hélicoïde équipé d'un régulateur de vitesse. Mise en place par injection ou coulage dans les 60' 30' du conditionnement. Si la température, au moment de l'application, est comprise entre 0 et 5°C, le développement de la résistance mécanique sera plus lent. Il est recommandé, avec des températures froides, d'utiliser de l'eau de gâchage tiède entre 20 ÷ 30 ° C. Si la température, au moment de l'application, est comprise entre 30 et 35 °C, il est conseillé d'utiliser de l'eau de gâchage à basse température (5 ÷ 10 °C) et d'appliquer le produit aux heures les plus fraîches de la journée (à titre indicatif matin ou soir).

MÉTHODES D'APPLICATION

Coulure - Injection - Pompe

NETTOYAGE DES OUTILS

Eau

CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

Conservabilité: 12 mois

Pot-life: 60 min

Diamètre maximum agrégat: 0.50 mm

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

UNI EN 12190
Résistance à compression à 1 jour **> 28 N/mm²**

UNI EN 12190
Résistance à compression à 28 jours **> 85 N/mm²**

UNI EN 196/1
Résistance à la flexion à 7 jours **> 11 N/mm²**

Extraction de barres d'acier sous une charge de 75 kN (EN 1504/6) **< 0.6 mm**

Conductivité thermique **0.68 W/mK**

UNI EN 1542
Contenu de chlorure **0.002 %**

UNI EN 1015-12
Lien d'adhérence **> 2.5 N/mm²**

RILEM-CEB-FIP RC6-78
Résistance à l'extraction des barres en acier à adhérence améliorée **> 24 N/mm²**

Absence de bleeding conformément à la UNI 8998

UNI EN 12190
Résistance à compression à 7 jours **> 70 N/mm²**

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

UNI EN 196/1
Résistance à la flexion à 28 jours **> 12 N/mm²**

UNI EN 13057
Absorption capillaire **0.08**

pH **>12**

Imperméabilité Darcy **10^(-10) cm/s**

EN 13142
Module élastique statique **25000 N/mm²**

UNI EN 1015-6
Masse volumique **2250 kg/m³**

CONSOMMATION

Environ 1700 kg de Grout Micro-J par m³ de mélange à réaliser.

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

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.