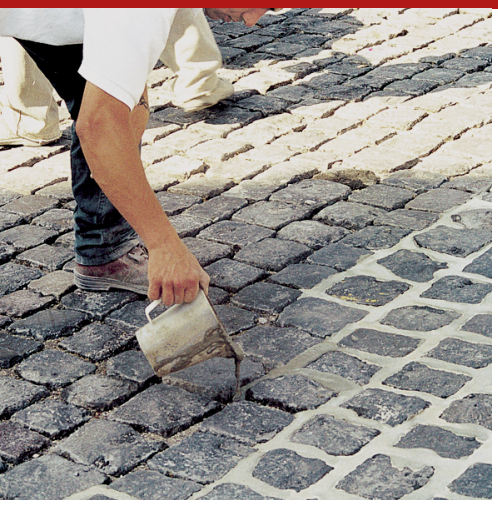
Grout Fill

Micromortier cimenté coulable pour sols en pierre naturelle



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 remplir les joints (lacunes et/ou interstices) des dalles urbaines en porphyre ou en pierre, même de grandes dimensions. Remplissage des fissures et des lésions dans les structures en béton 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)

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Grout Fill permet d'obtenir une maniabilité fluide et hyperfluide même avec des rapports eau/ciment très faibles (<0,4), résultant ainsi parfaitement homogène, versable, autonivelant et sans phénomènes d'exsudation d'eau. La granulométrie très fine des granulats permet le remplissage parfait des espaces et des discontinuités particulièrement étroites (<0,5 cm). L'absorption capillaire du micro-mortier appliqué est très faible, permettant une grande résistance aux cycles gel-dégel et au lessivage. Grout Fill atteint des performances mécaniques extrêmement élevées et est riche en microsilicates à activité pouzzolanique et en additifs spéciaux qui le rendent extrêmement durable même s'il est placé dans des environnements particulièrement agressifs (en raison de la contamination par les chlorures, les sulfates, les atmosphères marines, les carburants et les huiles automobiles).

CHAMPS D'APPLICATION

Comblement des joints (fuites) dans les sols urbains en porphyre, pavés, etc., dans les nouvelles installations et dans la consolidation des constructions pré-existantes. Ancrage et comblement rigides en général.

SUPPORTS AUTORISÉS

Béton - Chapes de support - Asphalte - Pierres naturelles et porphyres

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Éliminez les saletés, les parties friables ou incohérentes et saturez au préalable avec de l'eau.

MODE D'EMPLOI

Mettez dans le mélangeur environ les 2/3 de l'eau du mélange prévu (environ 3,5 - 4 litres en total par sac); ajoutez progressivement le produit et l'eau encore nécessaire pour obtenir la consistance désirée. Continuez le mélange jusqu'à obtenir un mortier homogène sans grumeaux. Coulez le composant ainsi obtenu dans les points de fuite à remplir.

MÉTHODES D'APPLICATION

Coulure

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**

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

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

UNI EN 13057
Absorption capillaire **0.08**

pH **> 12**

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**

Conductivité thermique **0.68 W/mK**

Absence de bleeding conformément à la UNI 8998

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

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

CONSOMMATION

1800 kg de Grout Fill par m³ de volume à remplir.

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

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Ne pas appliquer en présence d'eau stagnante et de lumière directe du soleil, en prévision de précipitations et/ou de changements brusques de température.

Soigner la maturation et la protection humide du mortier frais appliqué.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.