Microsil 90 Grigio

Microsilicates sélectionnés et épaissis (silica fume)

Microsilicates sélectionnés (silica fume) pour le confectionnement de conglomérats à densité et performances élevées (résistance à l'eau, stabilité chimique, résistance mécanique, etc.), pour le confectionnement de mortiers, enduits, coulis et bétons résistant aux sulfates, antidélavants.

CODE DOUANIER: 2811 2200
COMPOSANTS: Monocomposant
ASPECT: Poudre
COULEURS DISPONIBLES: Gris
EMBALLAGES ET DIMENSIONS: Sac 20 kg - Big bag 1000 kg - Palette: 50 x (Sac 20 kg)

CERTIFICATIONS OBTENUES ET NORMES

CE 1+
EN 13263-1

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Microsil 90 Grigio sont des vapeurs de silice à pureté élevée (supérieur à 90%), sélectionnées, traitées et mises en sachets. La microsilice, composant unique de Microsil 90 Grigio, se crée spontanément durant la production de l'acier au silice (production spéciale et limitée). À tous les effets, donc, la microsilice n'est rien d'autre que des particules de SiO_2 émises durant les processus de travail du silice métallique et d'alliages de fer-silice, sous la forme de poudre très fine à structure vitreuse (silice amorphe à 90-95%). Ces micro-granules, purifiés et sélectionnés, ont une dimension variable entre 0.01 et 1µm, donc beaucoup plus fins que les granules de ciment, et ils sont caractérisés par une très haute activité pouzzolanique. Les fumées de silice sont utilisés depuis plus de 40 ans maintenant dans le monde entier pour l'amélioration fondamentale des caractéristiques rhéologiques et prestationnelles des bétons, des mortiers et des enduits spéciaux dans lesquels elles sont introduites.

CHAMPS D'APPLICATION

Confectionnement de mortiers, enduits, coulis et bétons résistants aux sulfates, antidélavants avec des performances élevées en termes de résistance à l'eau, résistance mécanique, résistance chimique, etc., dans la réalisation de structures et de travaux de génie civil et hydraulique, en atmosphère marine, montagneuse, urbaine, etc.

SUPPORTS AUTORISÉS

Crépis - Béton - Mortiers de béton, à la chaux et mixtes

MODE D'EMPLOI

Microsil 90 Grigio doit être inséré dans la bétonnière successivement aux autres composants solides du mélange: ciment et granulats. Après avoir mélangé pendant environ 30 à 45 minutes, ajouter l'eau du mélange, si possible ajoutée avec Fluid S, en prolongeant le mélange jusqu'à ce que le mélange soit homogène. Préparer les mélanges de test pour déterminer le mélange le plus approprié.

MÉTHODES D'APPLICATION

Ajouter à d'autres composants

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Masse volumique **450 - 650 kg/m³**

Granulométrie résiduelle au passant de 45 µm **< 5 %**

Surface spécifique **23 m²/g**

Humidité relative maximale **0.5 %**

pH **7.5**

CONSOMMATION

De 10 à 30 kg de Microsil 90 Grigio par m³ de béton à traiter.

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.

GALERIE PHOTOGRAPHIQUE

CONTENUS ADDITIONNELS

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Protéger et maturer à l'humidité les mélanges réalisés.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.