



ADX.0079

MICROSIL 90

Microsilicates sélectionnés et épaissis (silica fume)

Code des Douanes

2839.9000

Dosage

12 - 25 kg /m³
(Conseillé: 20 kg /m³)

Emballages

- Sac 20 kg
- Palette: 60 x (Sac 20 kg)

Application

- Ajouter à d'autres composants

Famille

Admix

Lignes produits

- Aqua
- Infratech

Typologie

Additifs en poudre pour béton, mortiers et coulis

Catégories fonctionnelles

- Amélioration des prestations mécaniques et/ou rhéologiques de mortiers, crépis et bétons de nouvelle fabrication
- Constructions de dallages industriels en béton à hautes prestations
- Fabrication de crépis et mortiers sur place
- Interventions de construction et d'entretien de pistes d'aéroport et de quais maritimes
- 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
- Amélioration de la capacité hydrofuge et/ou imperméabilité de mortiers, crépis et bétons
- Réalisation d'ouvrages enterrés en béton à imperméabilité élevée
- Réalisation de spritz-béton
- Préfabrication

Composants

Monocomposant

Aspect

Poudre

Certifications et réglementation



EN 13263-1

Fumées de silice pour béton

Description du produit

Microsilicates sélectionnés (silica fume) pour le confectionnement de conglomerats 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.

Caractéristiques générales

MICROSIL 90 sont des vapeurs de silice à pureté élevée (supérieur à 90%), sélectionnées, traitées et mises en sachets. La microsilice, composant unique de MICROSIL 90, 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 SiO₂ 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.

Couleurs disponibles

- Noir



www.azichem.com

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

Caractéristiques fondamentales



Produit mis en Evidence



Conservabilité:
12 mois



Consommation (% sur le poids du liant):
7-12 %



Non inflammable



Sans solvants

Spécifications techniques

Finesse (Blaine): 20 m²/g

Supports autorisés

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

Mode d'emploi

MICROSIL 90 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.

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.



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 qu'il en soit de ne pas jeter le produit ou son emballage dans la nature.

Protéger et maturer à l'humidité les mélanges réalisés.



www.azichem.com

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



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