



ADX.0333

MICROSIL 90 BIANCO

Microsilicates sélectionnés et
épaissis (silica fume)

Code des Douanes

2839 9000

Emballages

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

Application

- Ajouter à d'autres composants

Famille
Admix

Lignes produits

- Aqua
- Infratech
- Floor

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

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

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.

Dosage

De 10 à 30 kg de MICROSIL 90 BIANCO par m³ de béton à traiter.

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, montagnouse, urbaine, etc.



www.azichem.com

Mise à jour du: **05/08/2020**
Conditions de vente et mentions
légalles consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer

Caractéristiques fondamentales



Produit mis en Evidence



Conservabilité:
12 mois



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



Diamètre maximum agrégat:
< 30 μm



Non inflammable



Couleurs disponibles
Blanc ivoire

Supports autorisés

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

Mode d'emploi

MICROSIL 90 BIANCO 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 et dans un endroit frais, sec, à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil.



Composition chimique de MICROSIL 90 BIANCO

SiO ₂	≥ 67,0%
AlO ₃	≥ 10,0%
CaO	≥ 17,0%
MgO	≥ 1,5%
éléments mineurs	≠ 4,5%



www.azichem.com

Mise à jour du: **05/08/2020**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer

Mises en garde, Précautions, **Ecologie**

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'assurant 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.

Protéger et maturer à l'humidité les mélanges réalisés.

MICROSIL 90 BIANCO produit/distribué par



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: **05/08/2020**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer