

MEYCO[®] MS685

Microsilice en suspension.

Description

Le MEYCO MS685 est un additif à base de microsilice amorphe en suspension.

Cette suspension ultra fine change la structure poreuse du béton dans une matrice plus dense et plus visqueuse, ce qui rend le béton plus résistant contre les influences externes. Le MEYCO MS685 est utilisé uniquement en combinaison avec un superplastifiant de la gamme RHEOBUILD ou GLENIUM ou avec un plastifiant de la gamme POZZOLITH. Le MEYCO MS685 est un produit de qualité pour être utilisé comme adjuvant pour béton.

Données techniques

Etat d'agrégation	: suspension liquide
Couleur	: laiteux
Masse volumique à 20°C	: SiO ₂ (22,5 %)
pH	: 7 ± 1 à 20°C
Densité	: 1,10 ± 0,02 à 20°C
Surface spécifique	: 1 800 000 cm ² /g
Moyennes	
Par particule	: 14 nm
Solubilité dans l'eau	: insoluble
Toxicité	: non toxique
Point de congélation	: 0°C

Conditionnement, stockage et conservation

Le MEYCO MS685 est livré en vrac, en conteneurs sur palette de 1000 litres et en jerrycans de 10 litres.

Stocker à l'abri du gel à une température entre +5 et +50°C. Le produit se conserve pendant 6 mois après la date de fabrication.

Domaine d'application

Le MEYCO MS685 s'utilise pour toute application du béton projeté pour l'industrie du béton préfabriqué:

- améliore le pompage du béton;
- augmente la résistance du béton contre des substances agressives et contre le contact avec l'eau;
- améliore la structure de la surface du béton;
- augmente les résistances initiales et finales, ainsi que la durabilité du béton.

Le MEYCO MS685 est adapté pour ouvrages enterrés ou souterrains:

- béton projeté;
- béton de pompage;
- injection de câbles (pré-)tendus.

Caractéristiques et avantages

Le fonctionnement du MEYCO MS685 est basé sur:

- Le fait qu'il agit comme un ultrafin; les pores du béton sont remplis, les capillaires réduits et le système capillaire est très finement réparti.
- Le produit crée une réaction pouzzolanique; dépendant du dosage du MEYCO MS685, les hydrates de calcium solubles sont transformés en silicates de calcium stables et résistants. Ceci résulte en une matrice plus dense et visqueuse, qui améliore l'adhésion aux silicates et à l'armature. Le béton aura des résistances initiales et finales augmentées et une meilleure résistance contre les sulfates et les chlorites. Dans le cas de béton projeté (en voie sèche comme en voie mouillée), le MEYCO MS685 réduit la consommation d'accélérateur ou d'activateur. L'ajout du MEYCO MS685 réduit l'émission de poussière.
- Cohésion augmentée.
- Réduit la pression lors du pompage.
- Réduit la ségrégation et le ressuage.
- Réduit la porosité.
- Améliore la finition de la surface.
- Améliore les imperfections des agrégats fins.



The Chemical Company

Mode d'emploi

De préférence le MEYCO MS685 est ajouté à l'eau de gâchage. Le produit est dosé comme les autres adjuvants de la gamme de BASF-CC.

Dosage

Le dosage est de 0,5 à 5% du poids du ciment, dépendant de la qualité des agrégats fins et la réaction souhaitée: rhéologique ou mécanique.

Le dosage exact sera déterminé par moyen d'essais avec des petites quantités.

Compatibilité du MEYCO MS685 avec des adjuvants.

Lors de la production du béton microsilice il est indispensable d'ajouter un adjuvant de la gamme POZZOLITH, RHEOBUILD ou GLENIUM.

Dans le cas où le béton doit être résistant au gel, un entraîneur d'air (type MICRO AIR) doit être incorporé au mélange. Les adjuvants POZZOLITH, RHEOBUILD, GLENIUM et MICRO AIR doivent être ajoutés séparément au mélange. Le MEYCO MS685 est compatible avec tous les ciments répondants aux normes CEM.

Précautions

Le MEYCO MS685 ne contient aucune substance nocive pour la santé ni pour le milieu et n'exige aucun étiquetage spécial. Eviter tout contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau claire et consulter un médecin. Porter des gants, un masque et des lunettes de sécurité. Pour toute information supplémentaire, prière de consulter la fiche de sécurité.

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.be
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
RPR/RPM Hasselt

BASF Nederland B.V., Construction Chemicals

Karolusstraat 2
Postbus 132, NL-4900 AC Oosterhout N.B.
Tel. +31 162 47 66 60. Fax +31 162 42 96 94
basf-cc-nl@basf.com - www.basf-cc.nl
B.T.W. NL 001829117B01
HR Arnhem 09022883



Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/applicateur effectuera, en fonction du support et du chantier d'une part, de la mise en œuvre et conditions de travail d'autre part, sur lesquels BASF Construction Chemicals n'a aucune influence, sous sa responsabilité un essai d'adéquation du produit et ce avant de commencer la réalisation. Des conseils écrits et oraux, conforme à nos conditions générales de vente sont sans engagement de notre part. La dernière édition des fiches techniques annule et remplace les précédentes.