

## MEYCO<sup>®</sup> MS660

### Microsilice en suspension.

#### Description

Le MEYCO MS660 est un additif pour bétons de hautes qualités. Le produit change la structure des pores du béton en le rendant plus dense et plus résistant à toute attaque extérieure.

Le MEYCO MS660 est utilisé exclusivement en combinaison avec, soit un fluidifiant RHEOBUILD, soit un plastifiant POZZOLITH.

Le MEYCO MS660 est une qualité spéciale de microsilice.

#### Données techniques

Aspect	: dispersion liquide
Couleur	: gris-bleu
Volume masse à 20 °C	: ± 1,390 kg/litre
pH	: 5 - 7
Teneur chlorure	: < 0,1 % m/m
Viscosité à 20 °C	: < 500 mPas
Na <sub>2</sub> O équivalent	: 0,5 %
Solubilité dans l'eau	: insolubilité
Toxicité	: non toxique
Point de congélation	: 0 °C

#### Conditionnement, stockage et conservation

Le MEYCO MS660 est disponible en fûts de 20 kg et en conteneurs de 1000 litres.

Le MEYCO MS660 est sensible au gel. La température de stockage du produit doit être minimale + 5°C et maximale + 50°C. Le produit se conserve 18 mois après la date de fabrication, dans son emballage d'origine bien fermé. Le MEYCO MS660 est une dispersion liquide et doit être agité une fois par semaine.

#### Domaines d'applications

Le MEYCO MS660 est utilisé pour toutes les applications du béton projeté, nécessitant une bonne ouvrabilité, facteur eau/ciment faible, des résistances et une durabilité élevée, tels que:

#### Béton de haute densité

- construction de containers
- cuves et réservoirs pour stations d'épuration devant résister à tout type d'attaque chimique.

#### Béton à hautes performances

- structures en béton
- piles en béton, etc. (> 70 MPa).

#### Béton résistant au gel

L'adjonction de MEYCO MS660 augmente la tenue du béton au gel. Cette dernière peut encore être améliorée par addition d'un adjuvant entraîneur d'air (MICRO-AIR). Le MEYCO MS660 diminue le dosage de l'entraîneur d'air (l'air entraîné est également plus stable).

#### Béton résistant aux sulfates

Le MEYCO MS660 se substitue avantageusement aux ciments spécifiés à cet effet (Prise Mer-CLK-CLC), notamment pour ouvrages enterrés ou souterrains.

#### Béton projeté à rebond minimal

Le MEYCO MS660 réduit considérablement le rebond des bétons projetés, en voie sèche comme en voie mouillée.

#### Béton haute tenue à l'abrasion

Le MEYCO MS660 renforce, de manière substantielle, les bétons soumis à des flux intenses, notamment dans le cas d'ouvrages hydrauliques.

#### Propriétés et avantages

Le MEYCO MS660 agit comme un ultrafin: les pores du béton sont ainsi remplis et les capillaires réduits.

Le MEYCO MS660 crée une réaction pouzzolanique. Les hydrates de calcium solubles sont transformés en silicates de calcium stables et résistants. Les performances mécaniques du béton sont donc accrues



The Chemical Company

ainsi que sa résistance aux attaques chimiques et physiques, notamment l'abrasion. Dans le béton frais, le MEYCO MS660 empêche tout phénomène de ségrégation et ressuage.

Dans le cas de béton projeté (en voie sèche comme en voie mouillée), le MEYCO MS660 réduit la consommation d'accélérateur ou d'activateur. L'adhésion en surface est meilleure, ce qui signifie qu'une couche plus épaisse peut être appliquée. L'ajout de MEYCO MS660 réduit l'émission de poussière.

### Mode d'emploi

Le MEYCO MS660 est ajouté au béton avant l'introduction de l'eau de gâchage. Dans le cas de béton projeté en voie sèche, le MEYCO MS660 est introduit à la buse de projection en même temps que l'eau de gâchage. Prière de contacter votre représentant de BASF-CC concernant la consommation et le dosage du produit.

### Recommandations

L'ajout de plastifiant POZZOLITH ou de superplastifiant RHEOBUILD est conseillé aux bétons contenant le MEYCO MS660. Dans le cas de béton résistant au gel, un entraîneur d'air (type MICRO-AIR) doit être incorporé au mélange. Les adjuvants POZZOLITH, RHEOBUILD et MICRO-AIR doivent être ajoutés séparément. MEYCO MS660 répond aux normes CEM.

### Précautions

MEYCO MS660 contient des composants pouvant provoquer une irritation. Eviter tout contact avec les yeux et contact prolongé avec la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau claire et consulter un médecin. Consultez les données de sécurité pour des renseignements complémentaires.

### 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](mailto:basf-cc-be@basf.com) - [www.basf-cc.be](http://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](mailto:basf-cc-nl@basf.com) - [www.basf-cc.nl](http://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.