

MEYCO[®] MS610/640

Microsilice en poudre.

Description

Le MEYCO MS610/640 est un additif à la pouzzolane très fine pour la fabrication des 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 MS610/640 est utilisé exclusivement en combinaison avec, soit un fluidifiant RHEOBUILD, soit un plastifiant POZZOLITH.

Le MEYCO MS610/640 est une qualité spéciale de microsilice et est utilisé comme adjuvant dans le béton.

Conditionnement, stockage et conservation

Le MEYCO MS610/640 est livré en sacs de 10 kg, en palette complète de 40 sacs ou en vrac. Ne pas utiliser le produit si le sac endommagé.

Stocker le produit dans un endroit sec et à l'abri du gel. La température de stockage du produit doit être entre +5°C et +50°C. Le MEYCO MS610/640 se conserve 18 mois après la date de fabrication, dans son emballage d'origine bien fermé.

Domaines d'applications

Le MEYCO MS610/640 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:

Données techniques

Composition chimique:	
SiO ₂	: 86 - 96 %
Al ₂ O ₃	: 0,4 - 1,0 %
Fe ₂ O ₃	: 0,1 - 1,5 %
CaO	: 0,1 - 0,5 %
Na ₂ O	: 0,4 - 0,5 %
K ₂ O	: 0,3 - 3,0 %
MgO	: 0,3 - 2,0 %
S	: 0,1 - 0,4 %
C	: 0,5 - 2,5 %
MEYCO MS610	
État d'agrégation	: poudre
Couleur	: gris
Masse volumique	: 2200 kg/m ³
Masse volumique apparente compacté	: 500- 700 kg/m ³
Surface spécifique	: 18 - 28 m ² /g
Dimension des granulats > 44 µm	: < 1%
MEYCO MS640	
État d'agrégation	: poudre
Couleur	: gris
Masse volumique	: 2200 kg/m ³
Masse volumique apparente non compacté	: 200- 300 kg/m ³
Surface spécifique	: 18 - 28 m ² /g
Dimension des granulats > 44 µm	: < 1%

Béton de haute durabilité et étanchéité:

- construction de containers en béton
- 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. (avec des résistance à la compression de > 70 m.Pas).

Béton résistant au gel:

L'adjonction de MEYCO MS610/640 permet de fabriquer un béton résistant au gel, suivant la norme SIA (Swiss Association of Engineers and Architects).

La résistance au gel peut encore être améliorée en ajoutant un entraîneur d'air du type MICRO-AIR. Le MEYCO MS610/640 diminue le dosage de l'entraîneur d'air.

Béton résistant aux sulfates:

Pour ouvrages enterrés ou souterrains (p.ex. la construction de tunnels) le béton projeté avec microsilice est utilisé au lieu de béton avec un ciment résistant aux sulfates.

Béton avec une résistance élevée contre l'érosion:

Le MEYCO MS610/640 renforce, de manière substantielle, les bétons soumis à des flux intenses, notamment dans le cas d'ouvrages hydrauliques ou de centrales électriques.

Propriétés et avantages

Le MEYCO MS610/640 agit comme un ultrafin: les pores du béton sont ainsi remplis et les capillaires réduits.

Le MEYCO MS610/640 crée une réaction pouzzolanique. Les "chaux libres" solubles dans l'eau - dépend du dosage MEYCO - sont transformés partiellement ou totalement en silicates de calcium stables et résistants.

Les performances mécaniques du béton sont donc accrues ainsi que sa résistance aux attaques chimiques (p.ex. sulfates, chlorides) et physiques, notamment l'abrasion. Dans le béton frais, le MEYCO MS610/640 empêche tout phénomène de ségrégation et ressuage et augmente l'adhérence au ferrailage.

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



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.

Dans le cas de béton projeté (en voie sèche comme en voie mouillée), le MEYCO MS610/640 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.

Mode d'emploi

Le MEYCO MS610/640 et le ciment sont dosés/ajoutés en même temps. Le dosage du MEYCO MS610/640 est 5 à 10% par 100 kg du ciment. Le temps de malaxage est 90 secondes au maximum.

Prière de contacter votre représentant de BASF-CC concernant la composition et la confection du béton.

Compatibilité

L'ajout de plastifiant POZZOLITH ou de superplastifiant ou fluidifiant RHEOBUILD sont essentiels aux bétons contenant le MEYCO MS610/640. Dans le cas de béton résistant au gel et dégel, un entraîneur d'air (type MICRO-AIR) peut être incorporé au mélange. Le MEYCO MS610/640 est aussi compatible avec le DELVO STABILISER 10 ou le DELVO ACTIVATOR dans le béton projeté en voie sèche ou mouillée.

Précautions

Le MEYCO MS610/640 ne contient pas de composants dangereux et n'exige pas d'étiquettes spéciales.

Éviter quand même 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. Porter des gants, un masque et des lunettes de sécurité. Garder le produit hors de la portée des enfants. Consultez les données de sécurité pour des renseignements complémentaires.

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

