

MEYCO[®] MS666

Un adjuvant sous forme de poudre à base de fumées de silice.

Description

Le MEYCO MS666 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.

Conditionnement, stockage et conservation

Le MEYCO MS666 est livré en sacs de 10 kg, en palette complète de 40 sacs. 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 MS666 se conserve 18 mois après la date de fabrication, dans son emballage d'origine bien fermé.

Domaines d'applications

- Le MEYCO MS666 est utilisé pour toutes les applications du béton projeté, nécessitant une bonne ouvrabilité, facteur eau/ciment faible, des résistances et une durabilité élevées.
- Le MEYCO MS666 est utilisé pour toutes les applications avec béton de haute durabilité et étanchéité, comme la construction de conteneurs en béton ou la construction de cuves et réservoirs pour stations d'épuration, devant résister à tout type d'attaque chimique.
- Le MEYCO MS666 est utilisé pour béton à hautes performances comme pour le scellement des structures et des piles en béton avec une résistance à la compression > de 70 N/mm².
- Le MEYCO MS666 permet de fabriquer un béton résistant aux cycles de gel et dégel, suivant la norme SIA (Swiss Association of Engineers and Architects). Pour être conforme à la norme EN 206-1, un entraîneur d'air du type MICRO AIR doit être utilisé.

- Le MEYCO MS666 est utilisé pour béton résistant aux sulfates. Pour ouvrages enterrés ou souterrains (p.ex. la construction de tunnels) le béton projeté avec du fumée de silice est utilisé au lieu de béton avec un ciment résistant aux sulfates.
- Le MEYCO MS666 est utilisé pour béton avec une résistance élevée contre l'érosion, pour les bétons soumis à des flux intenses, notamment dans le cas d'ouvrages hydrauliques ou de centrales électriques.
- Le MEYCO MS666 est utilisé pour la production de mortiers prêts à l'emploi, matériaux isolants et produits réfractaires et céramiques.

Données techniques

Composition chimique:		
SiO ₂	: 95%	± 1,5 %
K ₂ O	: 1,2%	max. 1,8 %
SiC	: 0,6%	max. 0,9 %
MgO	: 0,4%	max. 0,6 %
SO ₄ ²⁻	: 0,35%	max. 0,5%
Al ₂ O ₃	: 0,2%	max. 0,5%
CaO	: 0,25%	max. 0,35%
Na ₂ O	: 0,1%	max. 0,2%
Fe ₂ O ₃	: 0,05%	max. 0,15%
Humidité (< 383 K)	: 0,05%	max. 0,4%
Perte au feu (< 1373K)	: 1,6%	max. 2,0%
Etat d'agrégation	: poudre	
Couleur	: gris	
pH	: 7 - 8	
Masse volumique apparente non compacté	: 300 - 500 kg/m ³	
Surface spécifique	: 18 - 22 m ² /g	
Dimension des granulats > 32 µm	: 1,5%	

Propriétés et avantages

Le MEYCO MS666 agit comme un ultrafin: les pores du béton sont ainsi remplis et les capillaires réduits.

Le MEYCO MS666 crée une réaction pouzzolanique.

Les "chaux libres" solubles dans l'eau - dépend du dosage de MEYCO MS666 - 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 MS666 empêche tout phénomène de ségrégation et ressuage et augmente l'adhérence au ferrailage.

Dans le cas de béton projeté (en voie sèche comme en voie mouillée), le MEYCO MS666 réduit la consommation d'accélérateur ou d'activateur.

Mode d'emploi

Le MEYCO MS666 et le ciment sont dosés/ajoutés en même temps. Le dosage du MEYCO MS666 est 5 à 10% par 100 kg du ciment. Le temps de malaxage humide est environ 90 secondes.

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

Essais de vérification

Il faut établir des essais réels afin de déterminer entre autre le dosage optimal en relation avec les spécifications exigées, le temps de prise, le maintien d'ouvrabilité, la composition du béton, la résistance et autre.

Compatibilité

L'ajout de plastifiant POZZOLITH ou de superplastifiants ou fluidifiants RHEOBUILD ou GLENIUM sont essentiels aux bétons contenant le MEYCO MS666. Dans le cas de béton résistant au gel et dégel, un entraîneur d'air (type MICRO-AIR) peut être incorporé au mélange. Le MEYCO MS666 est aussi compatible avec le DELVO STABILISER ou le DELVO ACTIVATOR dans le béton projeté en voie sèche ou mouillée.

Précautions

Le MEYCO MS666 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 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.