

MEYCO[®] MS666

Een hulpstof in poedervorm op basis van silica fume.

Beschrijving

MEYCO MS666 is een zeer fijne puzzolane hulpstof in poedervorm om aan het beton hoogwaardige eigenschappen te verlenen. MEYCO MS666 wijzigt de poreuze structuur van het beton in een veel dichtere en stevige matrix waardoor het beton beter bestand is tegen allerlei invloeden van buitenaf.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

MEYCO MS666 wordt geleverd in zakken van 10 kg, 40 zakken op pallet met krimpfolie. Beschadigde zakken niet meer gebruiken.

Droog, koel en vorstvrij opslaan bij een temperatuur tussen +5°C en +50°C.

MEYCO MS666 zijn 18 maanden houdbaar in gesloten en originele verpakking.

Toepassingsgebied

- MEYCO MS666 is geschikt voor alle spuitbeton-toepassingen, waar een goede verwerkbaarheid, lage w/c factor, hoge begin- en eindsterktes en duurzaamheid vereist zijn.
- MEYCO MS666 is geschikt voor toepassing in beton met hoge duurzaamheid en verhoogde waterdichtheid zoals het maken van betonnen containers of het bouwen van waterzuiveringsinstallaties die bestand dienen te zijn tegen chemische invloeden.
- MEYCO MS666 is geschikt voor Hoge Sterkte Beton (HSB) zoals voor het storten van kolommen en steunpilaren met druksterktes > 70 N/mm².
- MEYCO MS666 is geschikt voor beton die bestendig moet zijn tegen vries- en dooicycli, volgens SIA (Swiss Association of Engineers and Architects). Indien het beton moet voldoen aan EN 206-1 moet een luchtbelvormer, type MICRO AIR gebruikt worden.

- MEYCO MS666 is geschikt voor beton met verhoogde sulfaatbestendigheid, zoals in tunnelbouw wordt spuitbeton behandeld met MEYCO MS666 gebruikt met in plaats van sulfaatbestendige cement.
- MEYCO MS666 is geschikt voor beton met verhoogde weerstand tegen erosie, voor stroom- en elektrische centrales of waterbouwkundige werken en onderwaterbeton.
- MEYCO MS666 is geschikt voor de productie van gebruiksklare mortels, isolatiematerialen, keramische en vuurvaste producten.

Technische gegevens

Chemische samenstelling:

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%

Vochtigheid : 0,05% max. 0,4%
(< 383 K)

Gloeiverlies : 1,6% max. 2,0%
(< 1373K)

Aggregatietoestand : poeder

Kleur : grijs

pH : 7 - 8

Stortgewicht niet gecompacteerd : 300 - 500 kg/m³

Specifiek oppervlak : 18 - 22 m²/gr

Korrelafmeting > 32 µm : 1,5%

Karakteristieken en voordelen

De werking van MEYCO MS666 berust op:

- Een micro vuleffect; de capillaire poriën worden verstopt, de microporie doorsnede wordt verkleind en het microporie systeem wordt tevens zeer fijn verdeeld.
- Een puzzolaan effect; waardoor de in water oplosbare zogenaamde "vrije kalk", afhankelijk van de MEYCO MS666 dosering, geheel of gedeeltelijk wordt omgezet in calciumsilikaathydraat (cementsteen). Hierdoor ontstaat een veel dichtere en stevige matrix, waarbij tevens de hechting aan toeslagmaterialen en wapening beduidend wordt verbeterd. Het beton verkrijgt verhoogde begin- en eindsterktes en verhoogde bestendigheid tegen sulfaten en chloriden. De betonspecie heeft een verminderde kans op ontmengen en waterafscheiding en verleent een betere afwerking van het oppervlak.
Wanneer MEYCO MS666 gedoseerd wordt in droog of nat spuitbeton, dient men verminderde hoeveelheden versnellers/activators toe te voegen.

Gebruiksaanwijzing

MEYCO MS666 te doseren samen met het cement. Dosering van MEYCO MS666: 5 tot 10% per 100 kg cement. Nat mengtijd is 90 seconden. Raadpleeg uw BASF-CC afgevaardigde voor het op punt stellen van uw betonsamenstellingen.

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



Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings- en werkomstandigheden anderzijds, waarop BASF Construction Chemicals geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.

Geschiktheidsonderzoek

Een geschiktheidsonderzoek uitvoeren om o.a. de vereiste dosering van de hulpstof te bepalen in functie van de betonsamenstelling, de bindingstijd, het verwerkbaarheidsbehoud, de betonspecificatie, e.d.

Verenigbaarheid

Bij de productie van silica fume beton is het gebruik van POZZOLITH, GLENIUM of RHEOBUILD hulpstoffen noodzakelijk. Wanneer het beton bestand dient te zijn tegen vries- en dooicycli en dooizouten is het aan te bevelen een luchtbelvormer van het type MICRO-AIR toe te voegen. MEYCO MS666 is eveneens verenigbaar met DELVO STABILIZER of DELVO ACTIVATOR in droog of nat spuitbeton.

Voorzorgsmaatregelen

MEYCO MS666 is niet schadelijk voor de gezondheid en milieu en vraagt geen speciale labels. Contact met ogen en verlengd contact met de huid vermijden. Indien materiaal in de ogen komt, overvloedig met zuiver water spoelen en een arts raadplegen. Draag handschoenen, stofmasker en veiligheidsbril. Voor verdere inlichtingen, zie veiligheidsgegevens.

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

