

MEYCO[®] MS660

Silicafume in slurry vorm.

Beschrijving

MEYCO MS660 is een zeer fijne puzzolane hulpstof in slurry vorm om aan het beton hoogwaardige eigenschappen te verlenen. MEYCO MS660 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.

MEYCO MS660 wordt uitsluitend gebruikt in combinatie met een superplastificeerder uit het RHEOBUILD gamma of een plastificeerder uit het POZZOLITH gamma. MEYCO MS660 is een goedgekeurd kwaliteitsproduct om gebruikt te worden als hulpstof voor beton.

Technische gegevens

Aggregatietoestand	: vloeibare dispersie
Kleur	: grijsblauw
Volume massa bij 20°C	: ± 1,390 kg/liter
pH	: 5 - 7
Chloride gehalte	: < 0,1 % m/m
Viscositeit bij 20°C	: < 500 mPas
Na ₂ O equivalent	: 0,5 %
Oplosbaarheid in water	: niet oplosbaar
Toxiciteit	: niet toxisch
Vriespunt	: 0 °C

Verpakking, opslag en houdbaarheid

MEYCO MS660 wordt geleverd in plastic emmers van 20 kg of in palletcontainers van 1000 liter.

Vorstvrij opslaan bij een temperatuur tussen +5°C en +50°C. De houdbaarheidsduur bedraagt 18 maanden na productiedatum.

MEYCO MS660 is een slurry in dispersievorm.

Roer steeds voor gebruik en minstens 1x per week.

Toepassingsgebied

MEYCO MS660 is geschikt voor alle spuitbetontoe-passingen, waar een goede verwerkbaarheid, lage w/c factor, hoge begin- en eindsterktes en duurzaamheid vereist zijn.

- Beton met hoge duurzaamheid en verhoogde waterdichtheid
Voor het maken van betonnen containers of bouwen van waterzuiveringsinstallaties bestand tegen chemische invloeden.
- Beton met hoge sterktes
Voor het aangieten van kolommen en steunpilaren bestand tegen hoge druksterktes (> 70 N/mm²).
- Vorstresistente beton
Door toevoeging van MEYCO MS660 is het mogelijk om een vorstresistent beton aan te maken, volgens SIA norm (Swiss Association of Engineers and Architects). Indien het beton moet voldoen aan andere normen qua vorstresistentie, moet een luchtbelvormer van het type MICRO-AIR gebruikt worden. Door MEYCO MS660 is het mogelijk de dosering luchtbelvormer te verlagen.
- Beton met verhoogde sulfaatresistentie
In de tunnelbouw wordt microsilica (spuit)beton gebruikt in plaats van sulfaatresistente cement.
- Beton met verminderde "rebound"
MEYCO MS 660 vermindert de rebound (terugslag) van zowel droog als nat spuitbeton.
- Beton met verhoogde weestand tegen erosie
Microsilica beton wordt gebruikt voor stroom- en elektrische centrales of waterbouwkundige werken waar het beton bestand moet zijn tegen erosie.

Karakteristieken en voordelen

De werking van MEYCO MS660 berust op:

- Een micro vuleffect; de capillaire poriën worden verstopt, de microporie doorsnede wordt verkleind en het micro-porie systeem wordt tevens zeer fijn verdeeld.
- Een puzzolaan effect; waardoor de in water oplosbare zogenaamde "vrije kalk", afhankelijk van de MEYCO MS660 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 resistentie tegen sulfaten en chloriden. De betonspecie heeft een verminderde kans op ontmengen en waterafscheiding en verleent een betere afwerking van het oppervlak. Wanneer MEYCO MS660 gedoseerd wordt in droog of nat spuitbeton, dient men verminderde hoeveelheden versnellers/ activators toe te voegen. Doordat er een betere hechting aan de ondergrond is, kan dikwijls de laagdikte verhoogd worden.

Het doseren van MEYCO MS660 verloopt bovendien stofvrij.

Gebruiksaanwijzing

MEYCO MS660 wordt aan het betonmengsel toegevoegd voor of na het aanmaakwater. Bij droog spuitbeton, wordt MEYCO MS660 aan de spuitkop toegevoegd en vermengd met het aanmaakwater. Gelieve uw BASF-CC afgevaardigde te contacteren i.v.m. verbruik en dosering.

Verenigbaarheid

Bij de productie van microsilica beton is het gebruik van POZZOLITH of RHEOBUILD hulpstof 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.

De hulpstoffen POZZOLITH, RHEOBUILD en MICRO-AIR dienen afzonderlijk aan het mengsel te worden toegevoegd.

MEYCO MS660 is verenigbaar met alle cementsoorten die beantwoorden aan CEM normen.

Voorzorgsmaatregelen

MEYCO MS660 is niet schadelijk voor de gezondheid en milieu en vraagt geen speciale labels. Vermijd contact met ogen en verlengd contact met de huid. 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 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



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.