



GLENIUM[®] SKY 500

Superplastificeerder van een nieuwe generatie gemodificeerde polycarboxylaatethers (PCE) voor de productie van stortklaar beton van hoge kwaliteit met een lage water/cement factor en een uitzonderlijke rheologie.



0956-CPD-1502

Superplastificeerder / Sterk waterreducerder (EN 934-2 T.3.1/T.3.2)

Beschrijving

GLENIUM SKY 500 is een vernieuwende derde generatie superplastificeerder op basis van gemodificeerde polycarboxylaatethers (PCE). Deze stamt onmiddellijk af van het 'total performance control' concept.

GLENIUM SKY 500 is speciaal samengesteld voor het gebruik in stortklaar beton. Zijn specifieke samenstelling laat een vertraagde absorptie op de cementdeeltjes toe en daardoor worden deze zeer efficiënt gedispergeerd.

In vergelijking met andere PCE superplastificeerders, is een hoger kwaliteitsbeton met versnelde sterkteontwikkeling en verlengde verwerkbaarheid zonder vertraagde bindingskarakteristieken te bereiken.

Total performance control

Het 'total performance control' concept verzekert de producent van stortklaar beton, maar ook de aannemers en studiebureaus van een beton van hetzelfde hoge kwaliteits-niveau zoals oorspronkelijk gespecificeerd, vanaf de productie in de betoncentrale, tot de levering en het in het werk storten, gevolgd door het verhardingsproces.

Gebruikmakend van de Rheodynamische beton-technologie leveren wij een beton met uitzonderlijke stormmogelijkheden en versnelde cementshydratatie voor een hoge aanvangssterkte van kwaliteitsbeton.

Technische gegevens

Aggregatietoestand	: vloeibaar
Kleur	: lichtbruin
Volumemassa bij 20°C	: 1,1 kg/liter
pH waarde bij 20°C	: 6 ± 1
Chloride gehalte	: max. 0,1 m/m %
Droge stof gehalte (%m/m) IR droger	: 25 %
Droge stof gehalte (%m/m) EN480-8	: 25 %
Viscositeit bij 20°C	: max. 50 cps
Na ₂ O equivalent	: max. 2%
Vriespunt	: -2°C
Toxiciteit	: niet van toepassing
Kleurcode	: grijs

Verpakking, opslag en houdbaarheid

GLENIUM SKY 500 wordt geleverd in bulk, in vaten van 210 liter of in 1000 liter containers. Vorstvrij, uit de zon en in gesloten tanks opslaan, bij een temperatuur tussen +5°C en +30°C. Indien het materiaal bevroren is, ontdooien tot een temperatuur van ongeveer +20°C en langzaam mechanisch omroeren tot een homogeen geheel. Nooit perslucht gebruiken om te roeren.

Houdbaarheid: 12 maanden in gesloten, originele verpakking.

Dosering

GLENIUM SKY 500 is een gebruiksklare hulpstof die apart aan het betonmengsel wordt toegevoegd. Een optimaal plastificerend effect of waterreductie verkrijgt men indien GLENIUM SKY 500 wordt gedoseerd na het aanmaakwater en na alle andere grondstoffen.

GLENIUM SKY 500 wordt gedoseerd tussen 800 en 1500 cc per 100 kg cement, als superplastificeerder met vertraagde binding.

Voor specifieke toepassingen kunnen andere doseringen worden gehanteerd.

Raadpleeg in dit geval uw BASF-CC afgevaardigde.

Verenigbaarheid

GLENIUM SKY 500 is **niet verenigbaar** met hulpstoffen van het type Rheobuild / Pozzoloth op basis van naftalenen en melaminen, en andere hulpstoffen die niet tot het gamma van BASF-CC behoren. Voor verdere informatie raadpleeg uw BASF-CC afgevaardigde.

GLENIUM SKY 500 wordt aanbevolen voor gebruik met:

- Glenium Stream, hulpstof voor de productie van Rheodynamic Concrete.
- Micro Air 100, luchtbelvormer om de vries- en dooicycli te verbeteren.
- Rheomac 100, uitzettingsmiddel voor de productie van krimpcompenserend beton.
- Rheomac SF, op basis van silica fume voor HSB, voor onderwater beton of waterdicht beton.
- Rheomac Ricem, kunstharsvezels voor de opvang van plastische kripscheuren.
- Pozzoloth 390N en 382N con 30%, waterreducerende hulpstoffen.
- Masterkure, nabehandelmiddel om een te snelle verdamping van het water te verhinderen.

Glenium opslagtanken moeten klinisch worden gereinigd voor gebruik, zodat er geen vermenging met enig ander product of enige andere hulpstof kan gebeuren.

Geschikheidsonderzoek

Geschikheidsonderzoek uitvoeren met de grondstoffen van de betoncentrale om o.a. de vereiste dosering van de hulpstof te bepalen in functie van de betonsamenstelling, bindingstijd, verwerkbaarheidsbehoud en beton-specificatie.

Het beton goed nabehandelen met MASTERKURE.

GLENIUM SKY 500 geeft aan uw beton een bepaalde verwerkbaarheidsduur. Deze is niet alleen afhankelijk van de temperatuur, maar ook van de cementsoort, de betonsamenstelling, aard van toeslagmaterialen, transportmethoden en dergelijke.

Toepassingsgebied

GLENIUM SKY 500 geeft een uitstekend dispersie-effect en is daarom de ideale hulpstof voor de productie van kwalitatief hoogstaand stortklaar beton.

Karakteristieken en voordelen

GLENIUM SKY 500 biedt de volgende voordelen voor:

** de producent van stortklaar beton:*

- de mogelijkheid om beton van een hoogstaande kwaliteit te leveren op het werk;
- productie van beton met lage water/cement factor die voldoet aan EN 206-1 zonder verlies van verwerkbaarheid;
- een hulpstof voor verschillende toepassingen.

** de aannemer*

- gemakkelijker storten en snellere sterkteontwikkeling;
- verbetert betonoppervlak en uitzicht;
- storten van beton volgens specificaties en geleverd door de betoncentrale zonder watertoevoeging.
- veelzijdige toepassingen.

** het studie bureau*

- de verzekering dat het geleverd beton voldoet aan de specificaties.
- beton van een hoogstaande kwaliteit met een grotere duurzaamheid.



The Chemical Company

Voorzorgsmaatregelen

GLENIUM SKY 500 is niet schadelijk voor gezondheid en milieu en vraagt geen speciale labels. Contact met de 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 en een veiligheidsbril. Het product buiten bereik van kinderen houden. Voor verdere inlichtingen, zie veiligheidsgegevens op de MSDS.

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.