

GLENIUM[®] SKY 571 con.22,5%

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

 **0956-CPD-1502**
Superplastificeerder / Sterk waterreducerder (EN 934-2 T.3.1/T.3.2)



Beschrijving

GLENIUM SKY 571 con.22,5% is een gebruiksklare vloeibare hulpstof, chloridevrij, bestemd voor transportbeton gaande van een plastische tot een vloeibare consistentie met een lang verwerkbaarheidsbehoud.

GLENIUM SKY 571 con.22,5% is geformuleerd op basis van gemodificeerde polycarboxilaten ethers, welke de kwaliteiten verleent aan de waterreductie en de rheologie.

Total performance control

Het 'total performance control' concept verzekert de producent van stortklaar beton, maar ook de aannemers en studie bureaus van een beton van hetzelfde hoge kwaliteitsniveau 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 betontechnologie leveren wij een beton met uitzonderlijke stormogelijkheden en versnelde cementshydratatie voor een hoge aanvangssterkte van kwaliteitsbeton.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

GLENIUM SKY 571 con.22,5% 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.

Technische gegevens

Aggregatietoestand	: vloeibaar
Kleur	: lichtbruin
Volumemassa bij 20°C	: 1,045 kg/liter
pH waarde bij 20°C	: 6 - 8
Chloride gehalte	: < 0,1% m/m
Droge stof gehalte	: 22,5 %
Viscositeit bij 20°C	: < 70 mPa.s
Na ₂ O equivalent	: < 1%
Vriespunt	: -2°C
Toxiciteit	: niet van toepassing
Kleurcode	: grijs

Dosering

GLENIUM SKY 571 con.22,5% wordt gedoseerd tussen 200 en 1800 cc per 100 kg cement (0,2% tot 1,9% van het cementgewicht). Voor specifieke toepassingen

kunnen andere doseringen worden gehanteerd. Raadpleeg in dit geval uw BASF-CC afgevaardigde.

Gebruiksaanwijzing

GLENIUM SKY 571 con.22,5% is een gebruiksklare hulpstof, die apart aan de betonspecie wordt toegevoegd. Een optimaal plastificerend effect of optimale waterreductie verkrijgt men indien GLENIUM SKY 571 con.22,5% wordt gedoseerd na het aanmaakwater en na alle andere grondstoffen. Gebruik van oude cement, gebroken zand met een niet correcte korrelopbouw, onvoldoende mengtijd, teveel aan water en/of overdosering van de hulpstof kan waterafscheiding/korrelontmenging veroorzaken.

Verenigbaarheid

GLENIUM SKY 571 con.22,5% wordt aanbevolen voor het gebruik met:

- Glenium Stream 2006, stabilisator.
- Micro Air 100, luchtbelvormer voor het verbeteren van de vries- en doocycli (NBN EN206-1, milieuklasse EE4, ES4 en EA3).
- Pozzolith 555HE, bindings- en verhardingsversneller.
- Pozzolith 390N en 382N con. 30%, water-reducerende hulpstoffen.
- Rheomac 100, uitzettingsmiddel voor de productie van krimpcompenserend beton.
- Rheomac UW, voor onderwaterbeton.
- Rheomac SF, op basis van silica fume voor HSB, onderwater- en/of waterdicht beton.
- Rheomac Fibers BF, kunstharvezels, verkrijgbaar in verschillende lengtes.
- Masterkure, nabehandelmiddel om een te snelle verdamping van het water te verhinderen.

GLENIUM SKY 571 con.22,5% is niet verenigbaar en mag niet gecombineerd worden met andere hulpstoffen zoals onder andere Rheobuild op basis van naftalenen of melaminen en hulpstoffen vreemd aan BASF-CC.

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 betonspecificatie.

Het beton goed nabehandelen met MASTERKURE.

Het verwerkbaarheidsbehoud van beton aangemaakt met GLENIUM SKY 571 con.22,5% is niet enkel afhankelijk van de omgevingstemperatuur maar ook van de cementsoort, betontemperatuur, betonsamenstelling, soort toeslag-materiaal, transportmethode en dergelijke.

Toepassingsgebied

GLENIUM SKY 571 con.22,5% ontwikkeld voor transportbeton (of stortklaar beton) is in het bijzonder aan te bevelen voor alle kwaliteitsbetons met druksterktes die dagelijks worden gebruikt in een consistentieklasse van plastisch tot zeer vloeibaar en dit gedurende minimaal 90 minuten tot zelfs 120 minuten volgens de duurzaamheidseisen gesteld in NBN EN 206-1.

Karakteristieken en voordelen

GLENIUM SKY 571 con.22,5% profiteert van de laatste ontwikkelingen op het gebied van polycarboxilaten ethers chemie, waarvan de betoncentrales dagelijks de voordelen gebruiken in de vorm van superplastificeerders Glenium.

Een efficiënte dispersie zorgt voor een groter oppervlak van de cementkorrels, geprovoceerd door elektrostatische afstoting en een sterische verandering, maakt een grote waterreductie mogelijk en stabiliseert deze voor een minimale periode van min. 90 minuten tot 120 minuten, vandaar het verwerkbaarheidsbehoud.

GLENIUM SKY 571 con.22,5% laat een gemakkelijkere productie, transport, behoud van een homogeen en lang verwerkbaar en storting van betonspecie toe zonder afbreuk te doen aan de hoge aanvang- en eindsterktes.



The Chemical Company

Voorzorgsmaatregelen

GLENIUM SKY 571 con.22,5% is niet schadelijk voor gezondheid en milieu en vraagt geen speciale labels. Contact met ogen en verlengd contact met 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 in 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.