



The Chemical Company

## Glenium SKY 640 con. 20%

Superplastificeerder met waterreducerende en dispergerende werking



0956-CPD-1502

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



### Beschrijving

GLENIUM SKY 640 con. 20% is een innovatieve licht vertragende superplastificeerder van de tweede generatie polycarboxylaat polymeren (PCE's) Met Glenium® SKY wordt een volledige beheersing van de betonprestaties, **Total Performance Control**, in plastische en verharde fase mogelijk. Deze unieke, hulpstof is ontwikkeld bij BASF-CC specifiek voor de Benelux. Door nano technologie is het mogelijk de wederzijdse beïnvloeding tussen cement en hulpstofpolymeren beter beheersbaar te maken. Hierdoor zijn we nog beter in staat voor ieder cement, ongeacht type of herkomst, de meest ideale hulpstof te maken. Hierdoor kunnen we nu doelmatiger inspelen op de behoeften van de transport betonindustrie; behoud van verwerkbaarheid, beheersbare sterkteontwikkeling vloeieigenschappen van betonspecie.

GLENIUM SKY 640 con. 20% is chloridevrij

Technische gegevens	
Categorie EN934-2	SPL T3.1/T3.2
Hoofdwering	superplastificerend
Nevenwerking	licht vertragend
Aggregatietoestand	vloeibaar
Kleur	licht bruin
Dichtheid (kg/l)	1,050
pH-waarde	5 – 8
Na <sub>2</sub> O equivalent in %	< 2%
Chloride gehalte in m/m %	max. 0,1
Droge stofgehalte in% m/m	20%
Effectief bestanddeel	polycarboxylaat
Viscositeit bij 20°C	< 70 mPa.s
Vriespunt	- 2°C
Kleurcode	grijs

**Verpakking, opslag en houdbaarheid**

GLENIUM SKY 640 con. 20% wordt geleverd in bulk a 1500 liter, 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 +35°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 640 con. 20% wordt gedoseerd tussen 0,35% en 1,2% van het bindmiddelgewicht. Voor specifieke toepassingen kunnen andere doseringen worden gehanteerd. Doseringen verschillen per type cement. Raadpleeg in dit geval uw BASF Construction Chemicals afgevaardigde. GLENIUM SKY 640 con. 20% is een gebruiksklare hulpstof, die apart aan de betonspecie wordt toegevoegd. Een optimaal plastificerend effect en/of waterreductie verkrijgt men indien GLENIUM SKY 640 con. 20% wordt gedoseerd na het aanmaakwater en na alle andere grondstoffen en meng minimaal 60 seconden na voor een optimale dispersie. Gebruik van oud cement, gebroken zand met een niet correcte korrelopbouw, onvoldoende mengtijd, teveel aan water en/of overdosering van de hulpstof kan waterafscheiding / korrelontmenging veroorzaken.

**Opslag**

GLENIUM opslagtanks moeten klinisch worden gereinigd voor gebruik, zodat er geen vermenging met enig ander product of hulpstof kan gebeuren.

**Verenigbaarheid**

GLENIUM SKY mag niet gecombineerd worden met andere hulpstoffen tenzij vooraf met BASF-CC overleg. Glenium producten dienen gescheiden gedoseerd te worden van andere hulpstoffen.

**Geschiktheidonderzoek,**

Geschiktheidonderzoek uitvoeren met de grondstoffen van de producent om de vereiste dosering van de hulpstof te bepalen in functie van betonsamenstelling, bindingstijd, verwerkbaarheidsbehoud en betonspecificatie. Het verwerkbaarheidsbehoud van beton aangemaakt met GLENIUM SKY 640 con. 20% is niet enkel afhankelijk van de omgevingstemperatuur maar ook van de cementsoort, betontemperatuur, betonsamenstelling, soort toeslag - materiaal, transportmethode en dergelijke.

**Toepassing**

GLENIUM SKY 640 con. 20% is geschikt voor de productie van transportbeton als Rheoplastisch alsmede voor Rheodynamisch beton. GLENIUM SKY 640 con. 20% is aanbevolen voor gebruik bij betontemperaturen boven 10°C.

**Karakteristieken en voordelen**

GLENIUM SKY 640 con. 20% geeft de volgende voordelen:

- rheoplastisch beton met lage wcf en hoge begin- en eindsterkte;
- het beton moet minder worden getrild, zelfs in geval van belemmeringen door wapeningstaal;
- verbetert het betonoppervlak en uitzicht;
- duurzaam beton produceren volgens EN 206;
- Vergeleken met de traditionele superplastificeerders zijn begin- en eindsterkte, buigtreksterkte, staalaanhechting, elasticiteitsmodulus, krimp, kruip en waterdichtheid verbeterd.

**Voorzorgsmaatregelen**

GLENIUM SKY 640 con. 20% 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 op de MSDS.



The Chemical Company

**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](mailto:basf-cc-nl@basf.com) - [www.basf-cc.nl](http://www.basf-cc.nl)

B.T.W. NL 001829117B01

HR Arnhem 09022883



Dit advies 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.