


GLENIUM[®] 27 con.20%

Hoogwaardige hulpstof met dubbele werking.

 **0956-CPD-1502**
Superplastificeerder / Sterk waterreducerder / Waterdichtingsmiddel in de massa (EN 934-2 T.3.1/T.3.2/T.9)



Beschrijving

GLENIUM 27 con.20% is een hulpstof van een nieuwe generatie op basis van een chemische keten van gemodificeerde polycarboxylic ethers. Dit product werd in de eerste plaats ontwikkeld voor de productie van stortklaar/transport beton met verlengde verwerkbaarheid, uitstekende verpompbaarheid, hoge duurzaamheid en hoge druksterktes. Daarnaast wordt deze hoogwaardige hulpstof ook gebruikt als waterdichtingsmiddel in de massa GLENIUM 27 con.20% is chloridevrij en voldoet aan EN 934 deel 2.

Technische gegevens

Aggregatietoestand	: vloeibaar
Kleur	: geelachtig / bruin
Volumemassa bij 20°C	: 1,050 kg/liter
pH waarde bij 20°C	: 6 - 8
Chloride gehalte	: max. 0,1 m/m %
Droge stof gehalte	: 20 %
Viscositeit bij 20°C	: < 70 mPa.s
Na ₂ O equivalent	: max. 1,80 %
Vriespunt	: -2°C
Toxiciteit	: niet van toepassing
Kleurcode	: grijs

Verpakking, opslag en houdbaarheid

GLENIUM 27 con.20% 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 27 con.20% wordt gedoseerd tussen 400 en 2100 cc per 100 kg cement als superplastificeerder en tussen 1600 en 2100 cc per 100 kg cement als waterdichtingsmiddel in de massa.

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

Gebruiksaanwijzing

GLENIUM 27 con.20% is een gebruiksklare hulpstof, die apart aan het betonmengsel wordt toegevoegd.

Een optimaal plastificerend effect of waterreductie verkrijgt men indien GLENIUM 27 con.20% gedoseerd

wordt na het aanmaakwater en na alle andere grondstoffen.

Gebruik van oud cement, gebroken zand met niet correcte korrelopbouw, onvoldoende mengtijd, te veel water en/of overdosering van de hulpstof kan waterafscheiding / korrelontmenging veroorzaken.

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

Verenigbaarheid

GLENIUM 27 con.20% is VERENIGBAAR en aanbevolen voor gebruik met:

- GLENIUM STREAM, hulpstof voor de productie van RHEODYNAMIC;
- MICRO-AIR, luchtbelvormer om de vries- en dooicycli te verbeteren (EN 206).
- RHEOMAC 100, uitzettingsmiddel voor de productie van krimpcompenserend beton.
- RHEOMAC SF, op basis van Silica fume voor HSB, voor onderwater- of waterdicht beton;
- RHEOMAC RICEM, kunstharsvezels, verkrijgbaar in verschillende lengtes;
- POZZOLITH 390N, waterreducerende plastificeerder;
- POZZOLITH 130R con.20%, bindingsvertrager;
- MASTERKURE, nabehandelmiddel om een te snelle verdamping van het water te verhinderen.

GLENIUM 27 con.20% is NIET VERENIGBAAR met hulpstoffen type RHEOBUILD op basis van naftalenen of melaminen. Voor verdere informatie, raadpleeg Uw BASF-CC afgevaardigde.

Geschikheidsonderzoek

Geschikheidsonderzoek uitvoeren met de grondstoffen van de betoncentrale om de vereiste dosering van de hulpstof te bepalen in functie van betonsamenstelling, bindingstijd, verwerkbaarheidsbehoud en betonspecificatie. Het verwerkbaarheidsbehoud van beton aangemaakt met GLENIUM 27 con.20% is niet enkel afhankelijk van de omgevingstemperatuur maar ook van de cementsoort, betontemperatuur, betonsamenstelling, soort toeslagmaterialen, transportmethode en dergelijke.

Toepassingsgebied

Het uitstekend cementdispersie effect maakt dat GLENIUM 27 con.20% de ideale hulpstof is voor transport- en prefabbeton.

Karakteristieken en Voordelen

GLENIUM 27 con.20% verbetert aanzienlijk de eigenschappen van de betonspecie en verhard beton:

- vloeibaar beton met lage wcf en hoge begin- en eindsterkte;
- vermindering van de nabehandelingcycli, in tijd of temperatuur;
- mogelijkheid om stoomcuring te verminderen;
- minder verdichting, zelfs bij dicht wapeningsnet;
- verbeterd betonoppervlak en uitzicht;
- waterdichtheid van beton
- door zijn lage wfc, verminderd risico op krimp en kruip;
- betere aanhechting aan wapening en voorspanstaal;
- vergeleken met de traditionele superplastificeerders, verhoogt GLENIUM 27 con.20% de fysische eigenschappen en bijgevolg ook de duurzaamheid van het beton.



The Chemical Company

Voorzorgsmaatregelen

GLENIUM 27 con.20% is niet schadelijk voor de 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 (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.