

GLENIUM® SKY 540

Juni 09 erst. sept. 07

Glenium SKY 540 bruges til plastificering, hvor cement indgår som bindemiddel. Særligt udviklet til højkvalitetsbeton med lavt vandcementtal og færdigbetonindustrien.

Tekniske data	
Produkt:	Superplastificeringsmiddel
Aktiv komponent:	Polycarboxylæter
Tørstofindhold:	30±1%
Chloridindhold:	<0,01%
Ækvivalent Na ₂ O:	<2,0%
Densitet:	1,11±0,03 kg/ltr.
pH-værdi:	5,5±1,5
Udseende:	Gul viskøs væske

Glenium SKY 540 tilhører anden generation af superplastificeringsmidler baseret på polymerer af polycarboxylæter med lange sidekæder. Disse polymerer benytter sig både af en elektrostatisk frastødning, der kendes fra tidligere superplastificeringer, og en sterisk påvirkning, da de lange sidekæder i høj grad stabiliserer cementkornene adskillelse og fordeling.

Det specielle Glenium® SKY-molekyle tillader en forsinkelse i adsorptionen på cementkornene og dermed en effektiv dispergering, hvilket gør det muligt at fremstille en højkvalitetsbeton med accelereret styrkeudvikling og forbedret bearbejdelighed uden at forsinke hærdeprocessen.

Total Performance Control™:

Et af nøgleelementerne i Total Performance Control /TPD) er Glenium® SKY. TPC sikrer, at færdigbetonproducenter, entreprenører og bygherrer får en beton, der er af samme høje kvalitet som oprindeligt specificeret; startende fra produktion i blandeanlægget over levering til anvendelsen er gennemført og efterfulgt af hærdeprocessen.

Dette sker ved på både kort og langt sigt at styre de to mest essentielle egenskaber: Bearbejdelighed og vandcementtal.

Egenskaber:

Glenium SKY 540 muliggør produktion af højkvalitetsbeton med lavt vandcementtal uden tab af bearbejdelighed, giver forbedret holdbarhed og udseende af overflader. Kort sagt et produkt til mange anvendelsesbehov.

Brugsanvisning:

Glenium SKY 540 er et brugsfærdigt, flydende tilsætningsstof, som tilsættes betonen under blandedprocessen. Produktet bør tilsættes sammen med eller efter tilsætning af mindst 80% af blandedvandet.

Må ikke tilsættes tørre materialer.

Dosering:

Minimum: 0,8 vægt% af cement + puzzolan
Maximum: 1,5 vægt% af cement + puzzolan

GLENIUM® SKY 540

Andre doseringer kan være aktuelle i særlige tilfælde og under særlige udførelsesomstændigheder. Kontakt venligst BASF A/S.

Kompatibilitet:

Glenium SKy 540 er ikke kompatibel med andre superplastificeringsprodukter.

Glenium SKy 540 anbefales anvendt sammen med Glenium Stream til fremstilling af rheodynamisk beton og Amex SB eller Micro Air G til forbedring af frost/tø-bestandigheden.

Opbevaring:

Glenium SKy 540 skal opbevares ved minimum +5°C og maximum +30°C.

Ved foreskrevne temperatur i tæt lukket beholder er holdbarheden 12 måneder.

Produktet kræver omrøring.

Levering: 25 kg dunk
200 kg tromle
Tank


Arbejds miljø:

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

Forbehold for ændringer og trykfejl.

BASF A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro
Tlf.: +45 74 66 15 11, Fax +45 74 69 44 11
www.basf-cc.dk

 0615
BASF A/S Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro 05 0615-CPD-9803/27 EN 934-2 Glenium SKY 540 High range water reducing / superplasticizing admixture EN 934-2: T3.1/3.2 Maximum chloride content: < 0,01% Maximum alkali content: < 2,0% Corrosion behaviour: Contains components only from EN 934- 1:2008, Annex A.1. Dangerous substances: None