

GLENIUM® C151

Apr. 08 erst. dec. 05

Glenium C151 bruges til plastificering, hvor cement indgår som bindemiddel. Særligt velegnet til betonelementindustrien, hvor egenskaber som høj tidlig styrke, høj betonkvalitet og den æstetiske kvalitet af betonoverfladen er af stor betydning.

Tekniske data	
Produkt:	Superplastificeringsmiddel
Aktiv komponent:	Polycarboxylæter
Tørstofindhold:	30,0±1,5%
Chloridindhold:	< 0,01%
Ækvivalent Na ₂ O:	< 4,0%
Densitet:	1,07±0,02 kg/ltr.
pH-værdi:	6,6±1,0
Udseende:	Gullig, viskøs væske
DIN-prøvning	Beurteilung des Korrosionsverhaltens von Zusatzmitteln nach DIN 18998

Glenium C151 tilhører første 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 cementkornenes adskillelse og fordeling.

Polymererne adsorberes på cementkornene, hvorved hele overfladen dækkes, hvilket danner en barriere, der udsætter reaktionen med vand og sinker hydratiseringen.

Cementpastaens tiltagende alkalitet under blanding og udstøbning aktiverer og driver det andet molekyle. Molekylernes udskudte reaktion muliggør længere tids bearbejdelighed for den friske beton uden den uønskede bivirkning med forsinket afbinding.

Egenskaber:

På grund af den elektrostatiske og steriske virkning giver anvendelsen af Glenium C151 en lang åbningstid/bearbejdelighed ved et stærkt reduceret vandbehov.

Glenium C151 tillader reduktion i hærdningsfaktorer - i tid eller temperatur, sænker behovet for vibrering selv ved kompliceret armering, forbedrer overfladefinish og -struktur, åbner mulighed for minimering af damphærdning og betonproduktion ved lave temperaturer, forøger tidlige og slutstyrker og mindsker svind og krybning.

Brugsanvisning:

Glenium C151 leveres brugsfærdig og tilsættes betonblandingen som en separat komponent. Produktet bør tilsættes sammen med, eller efter blandevandet.

Vigtigt:

I alle tilfælde er det vigtigt først at tilsætte øvrige additiver og derefter Glenium C151.

Må ikke tilsættes tørre materialer.

Dosering:

Minimum: 0,2 vægt% af cement + puzzolan
Maximum: 1,2 vægt% af cement + puzzolan

GLENIUM® C151

Andre dosering kan være aktuelle i særlige tilfælde og under særlige udførelsesomstændigheder. Kontakt venligst BASF Construction Chemicals Denmark A/S.

Opbevaring:

Produkt skal opbevares ved minimum +5°C og maximum +25°C.

Ved foreskrevne temperatur i tæt lukket beholder er holdbarheden 6 måneder.

Produktet skal omrøres.

Levering: 200 kg tromle
Tank

Arbejds miljø:

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

Forbehold for ændringer og trykfejl.

CE

0615

BASF A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro

03

0615-CPD-9803/09

EN 934-2

Glenium C151

High range water reducing /
superplasticizing admixture
EN 934-2: T3.1/3.2

Maximum chloride content: < 0,01%

Maximum alkali content: < 4,0%

Corrosion behaviour:

Contains components only from
EN 934-1:2008, Annex A.1.

Dangerous substances: None

BASF A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro

Tlf.: +45 74 66 15 11, Fax +45 74 69 44 11

www.basf-cc.dk