

GLENIUM® C152

Apr. 08 erst. dec. 05

Glenium C152 bruges til plastificering, hvor cement indgår som bindemiddel. Særligt velegnet til færdigbetonindustrien, hvor egenskaber som lang bearbejdelighed, høj betonkvalitet og den æstetiske kvalitet af betonoverfladen er af stor betydning.

Tekniske data	
Produkt:	Superplastificeringsmiddel
Aktiv komponent:	Polycarboxylæter
Tørstofindhold:	20±1,0%
Chloridindhold:	<0,01%
Ækvivalent Na ₂ O:	<2,0%
Densitet:	1,04±0,02 kg/ltr.
pH-værdi:	6,6±1,0
Udseende:	Gullig, viskøs væske

Glenium C152 tilhører første generation af superplastificeringsmidler baseret på polymerer af polycarboxylæter med lange sidekæder. Disse polymerer benytter sig både af en elektrostatiske 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 C152 en lang åbningstid/bearbejdelighed ved et stærkt reduceret vandbehov.

Denne forlængede bearbejdelighed gør Glenium C152 ideel til færdigblandet beton.

Glenium C152 tillader reduktion i hærdningsfaktorer - i tid eller temperatur, sænker behovet for vibrering selv ved kompliceret armering, forbedrer overfladefinish og -struktur, forøger tidlige og slutstyrker og mindsker svind og krybning.

Brugsanvisning:

Glenium C152 leveres brugsfærdig og tilsættes betonblandingen som en separat komponent. Produktet bør tilsættes sammen med, eller efter blædevandet.

Vigtigt:

I alle tilfælde er det vigtigt først at tilsætte øvrige additiver og derefter Glenium C152.

Må ikke tilsættes tørre materialer.

Dosering:

Minimum: 0,2 vægt% af cement + puzzolan
Maximum: 1,8 vægt% af cement + puzzolan

GLENIUM® C152

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

Opbevaring:

Glenium C152 skal opbevares ved minimum +5°C og maximum +25°C.

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

Levering: 200 kg tromle
Tank


Arbejds miljø:

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

Forbehold for ændringer og trykfejl.

BASF Construction Chemicals Denmark 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 Construction Chemicals Denmark A/S Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro 03 0615-CPD-9803/10 EN 934-2 Glenium C152 High range water reducing / superplasticizing admixture EN 934-2: T3.1/3.2 Maximum chloride content: < 0,01% Maximum alkali content: < 2,0% Dangerous substances: None