

GLENIUM® 27

Juni 09 erst. apr. 08

Glenium 27 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:	7,1±1,0
Udseende:	Brunlig, viskøs væske

Glenium 27 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 27 en lang åbningstid/bearbejdelighed ved et stærkt reduceret vandbehov.

Denne forlængede bearbejdelighed gør Glenium 27 ideel til færdigblandet beton.

Glenium 27 tillader reduktion i hærtningsfaktorer - i tid eller temperatur, sænker behovet for vibration selv ved kompliceret armering, forbedrer overfladefinish og -struktur, forsøger tidlige og slutstyrker og mindsker svind og krybning.

Brugsanvisning:

Glenium 27 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 27.

Må ikke tilsættes tørre materialer.

Dosering:

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

GLENIUM® 27

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

Opbevaring:

Glenium 27 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: 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 A/S Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro 03 0615-CPD-9803/07 EN 934-2 Glenium 27 High range water reducing / super plasticizing 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