

GLENIUM® ACE 410

Juni 11 erst. juni 09

Glenium ACE 410 bruges til plastificering, hvor cement indgår som bindemiddel. Særligt udviklet til betonelementindustrien.

| Tekniske data | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Produkt: | Superplastificeringsmiddel |
| Aktiv komponent: | Polycarboxylæter |
| Tørstofindhold: | 23±1,5% |
| Chloridindhold: | <0,01% |
| Ækvivalent Na ₂ O: | <2,0% |
| Densitet: | 1,06±0,02 kg/ltr. |
| pH-værdi: | 6,5±1,5 |
| Udseende: | Gullig viskøs væske |

Glenium ACE 410 tilhører en chloridfri 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 cementkornenes adskillelse og fordeling.

Det specielle Glenium® ACE-molekylde accelererer cementens hydratisering, idet en større del af cementkornenes overflade blotlægges til reaktion med vand. Dette sker som følge af hurtig adsorption på cementkornene og effektiv dispergeringseffekt. Hermed er det muligt at opnå tidligere udvikling af hydratiseringsvarmen, hurtig udvikling af hydratiseringsprodukterne og som konsekvens heraf højere styrker i en meget tidlig alder.

Zero Energy System™:

Nøgleelementerne i Zero Energy System (ZES) er rheodynamisk beton og Glenium® ACE. ZES er specielt udviklet til at hjælpe betonelementproducenten med at rationalisere produktionsprocessen ved at tilgodese aspekter som eliminering af vibrering, reduktion af energi- og tidsforbrug samt forbedring af betonens holdbarhed.

Egenskaber:

Glenium ACE 410 optimerer hærdningscyklerne ved at reducere hærdningstiden eller hærdningstemperaturen, tillader minimering af varmhærdning og den krævede energi til udstøbning, kompaktering og hærdning, giver øget produktivitet og forbedret udseende af overflader samt mindsker svind og krybning.

Brugsanvisning:

Glenium ACE 410 er et brugsfærdigt, flydende tilsætningsstof, som tilsættes betonen under blandeprocessen. Produktet må ikke blandes med andre superplastificeringsprodukter. Produktet bør tilsættes sammen med eller efter tilsætning af mindst 80% af blandevandet.

Må ikke tilsættes tørre materialer.

Dosering:

Minimum: 0,15 vægt% af cement + puzzolan
Maximum: 1,60 vægt% af cement + puzzolan

Doseringen afhænger af blandedesign og krav.

Glenium ACE 410 anbefales anvendt ved temperaturer over +15°C.

GLENIUM® ACE 410

Kompatibilitet:

Glenium ACE 410 er ikke kompatibel med andre superplastificeringsprodukter.

Glenium ACE 410 anbefales anvendt sammen med Glenium Stream til fremstilling af rheodynamisk beton, Amex SB eller Micro Air G til forbedring af frost/tø-bestandighed samt Melcure til curing af frisk beton.

Opbevaring:

Glenium ACE 410 skal opbevares ved minimum +5°C og maximum +25°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.

0615

BASF A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro

08

0615-CPD-9803/37

EN 934-2

Glenium ACE 410

High range water reducing /
superplasticizing admixture
EN 934-2: T 3.1/3.2

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

BASF A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro

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

www.basf-cc.dk