

RHEOFIT® 701

Sept. 07 erst. apr. 06

RheoFIT 701 bruges til plastificering, hvor cement indgår som bindemiddel. Særligt udviklet til huldækelementer og blandinger, der behøver høj vandreduktion.

Tekniske data	
Produkt:	Superplastificeringsmiddel
Aktiv komponent:	Polycarboxylæter
Tørstofindhold:	34±1,5%
Chloridindhold:	<0,01%
Ækvivalent Na ₂ O:	<2,0%
Densitet:	1,08±0,02 kg/ltr.
pH-værdi:	8,0±1
Udseende:	Gullig væske

RheoFIT 701 tilhører anden generation af superplastificeringsmidler baseret på polymerer af polycarboxylæter. Disse polymerer benytter sig både af en elektrostatisk frastødning, der kendes fra tidligere superplastificeringer, en sterisk påvirkning samt en såkaldt tribologisk effekt, der formindsker friktion og energitab og dermed forbedrer kompakteringen.

RheoFIT 701 medvirker til at øge hydratiseringsgraden, hvilket giver en mere tæt struktur. Denne reduktion af permeabilitet gør det vanskeligere for kalken i betonen at blive udvasket, hvilket formindsker risikoen for kalkudblomstringer.

Takket være dets enestående indvirkning på cementkornene udnytter RheoFIT 701 cementens hydratiseringspotentiale, hvilket resulterer i højere tidlige styrker og kortere curingtid.

RheoFIT® er særligt udviklet til støbninger med jordfugtig beton med lavt cementindhold.

Fit 4 Value™:

Et af nøgleelementerne i Fit 4 Value-konceptet er RheoFIT®. Fit 4 Value tager hensyn til de fire essentielle elementer for betonvareproducenterne:

- FIT for Økonomi
- FIT for Udførelse
- FIT for Æstetik
- FIT for Holdbarhed

Her henviser FIT til at imødekomme alle krav til økonomi, udførelse, æstetik og holdbarhed.

Egenskaber:

RheoFIT 701 er særligt udviklet til betonvareindustrien og især velegnet til

- Fliser
- Blokke
- Huldækelementer

RheoFIT 701 accelererer styrkeudviklingen og reducerer cyklustiden sammen med et fastholdt eller forbedret udseende.

Brugsanvisning:

RheoFIT 701 er et brugsfærdigt, flydende tilsætningsstof, som tilsættes betonen under blandingen. Det bedste resultat opnås, når produktet tilsættes efter alle de øvrige materialer og efter tilsætning af mindst 80% af blandevandet.

RHEOFIT® 701

Må ikke tilsættes de tørre materialer.

Dosering:

Minimum: 0,4 vægt% af cement

Maximum: 0,8 vægt% af cement

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

Kompatibilitet:

RheoFIT 701 er ikke kompatibel med superplastificeringsprodukterne Glenium® og Rheobuild®.

Opbevaring:

RheoFIT 701 skal opbevares ved minimum +5°C.

Ved foreskreven temperatur i tæt lukket beholder er holdbarheden 12 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