

RheoFIT[®] 751

Vloeibare versneller, speciaal ontwikkeld voor gebruik in producten aangemaakt met aardvochtig beton (Manufactured Concrete). Chloridevrij.

Beschrijving

RheoFIT 751 is een versneller op basis van een chemische keten van polycarboxylaatethers, speciaal ontwikkeld voor alle betonproducten die worden aangemaakt met aardvochtig beton.

RheoFIT 751 zorgt gelijktijdig voor een snellere sterkteontwikkeling, verhoogt de watertolerantie in de betonsamenstelling, leidend tot kortere cyclustijden, terwijl de kwaliteit van het afgewerkt product behouden blijft en zelfs verbeterd.

Dankzij het unieke principe van chemische actie op de cementkorrel, benut RheoFIT 751 het hydratatiepotentieel van het cement, met als gevolg een hogere aanvangsterkte en kortere nabehandelingstijd.

FIT 4 VALUE

RheoFIT 751 behoort tot het "FIT 4 VALUE" concept.

FIT 4 VALUE houdt rekening met de vier essentiële elementen voor de MC-producent:

1. FIT voor economie
2. FIT voor prestatie
3. FIT voor esthetiek
4. FIT voor duurzaamheid.

FIT betekent het geschikt maken voor een economische productie, prestatiegerichtheid, esthetiek en duurzaamheid.

Technische gegevens

Aggregatietoestand	: vloeistof
Kleur	: opaal geel
Volume massa bij 20°C	: 1,385 – 1,445 g/ml
PH waarde bij 20°C	: 3,5 – 6,5
Chloride gehalte	: < 0,1 % m/m
Viscositeit bij 20°C	: < 30 mPa.s
Na ₂ O equivalent	: < 2 %
Vriespunt	: -12°C
Toxiciteit	: irriterend voor de ogen en de huid
Kleurcode	: groen

Verpakking, opslag en houdbaarheid

RheoFIT 751 wordt geleverd in jerrycans van 20 liter, in vaten van 210 liter, in 1.000 liter containers en in bulk. In gesloten tanks bij een temperatuur tussen +5°C en +30°C opslaan.

Indien het materiaal bevroren is, het product opwarmen tot een temperatuur van +30°C en langzaam omroeren tot een homogeen mengsel.

Indien RheoFIT 751 volgens de richtlijnen van de leverancier wordt opgeslagen geldt een houdbaarheid van 12 maanden.

Dosering

De normale aanbevolen dosering van RheoFIT 751 bedraagt 0,5 tot 1,2 liter per 100 kg cement.

Voor specifieke toepassingen kunnen andere doseringen worden gehanteerd. Raadpleeg in dit geval uw BASF-CC afgevaardigde.

Gebruiksaanwijzing

RheoFIT 751 is een gebruiksklare hulpstof die tijdens het mengproces aan de betonspecie wordt toegevoegd. Een optimaal plastificerend effect of optimale waterreductie verkrijgt men indien RheoFIT 751 wordt gedoseerd na het aanmaakwater (minimum 80%) en na alle andere grondstoffen. Hierbij de mengtijden respecteren.

Geschiktheidsonderzoek

Geschiktheidsonderzoek uitvoeren met de grondstoffen van de betoncentrale om o.a. de vereiste dosering van de hulpstof te bepalen in functie van de betonspecificatie.

Toepassing

RheoFIT 751 is geschikt voor alle producten die worden geproduceerd met aardvochtig beton (Manufactured Concrete) o.a.:

- straatstenen (top- en onderlaag)
- bouwblokken
- buizen
- welfsels
- kanaalplaatvloeren
- e.d.

Voordelen

RheoFIT 751 biedt de MC-industrie om haar productieproces optimaal te laten functioneren de volgende voordelen:

- Optimalisering van de betonsamenstelling.
- Hogere aanvangsterkte.
- Productie van meer compacte producten en verbetering van de oppervlaktestructuur en het aspect van het beton.
- Verhoging van de finale druksterkte en de weerstand tegen vries/dooi-cycli.

Voorzorgsmaatregelen

RheoFIT 751 is niet schadelijk voor gezondheid en milieu en vraagt geen speciale labels. Contact met ogen en verlengd contact met huid vermijden. Indien materiaal in de ogen komt, overvloedig met zuiver water spoelen en een arts raadplegen. Draag handschoenen en een veiligheidsbril. Het product buiten bereik van kinderen houden. Voor verdere inlichtingen, zie veiligheidsgegevens op de MSDS.

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
basf-cc-be@basf.com - www.basf-cc.be
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
RPR/RPM Hasselt



BASF Nederland B.V., Construction Chemicals

Karolusstraat 2
Postbus 132, NL-4900 AC Oosterhout N.B.
Tel. +31 162 47 66 60. Fax +31 162 42 96 94
basf-cc-nl@basf.com - www.basf-cc.nl
B.T.W. NL 001829117B01
HR Arnhem 09022883



Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings- en werkomstandigheden anderzijds, waarop BASF Construction Chemicals geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.