

## RheoFIT<sup>®</sup> 745

### Plastificeerder voor aardvochtig beton.

#### Beschrijving

RheoFIT 745 is een gebruiksklare vloeibare hulpstof, ontwikkeld voor toepassing in aardvochtig normaal- en lichtgewicht beton. RheoFIT 745 verleent het aardvochtig beton een gladder karakter met als resultaat een hogere productie van betonproducten op planken of tegelpersing. Betonproducten die RheoFIT 745 bevatten, hebben minder oppervlakte onregelmatigheden en een rijke en dichte oppervlaktestructuur. RheoFIT 745 is speciaal geschikt voor de productie van betonnen buizen.

#### FIT 4 VALUE

RheoFIT 745 behoort tot het BASF-CC "FIT 4 VALUE" concept.

FIT 4 VALUE houdt rekening met de vier essentiële elementen voor de MCP-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	: donkerbruin
Volumemassa bij 20°C	: 0,96 - 1,06 g/ml
pH waarde bij 20°C	: 7 - 9
Chloride gehalte	: < 0,1 % m/m
Droge stof gehalte	: 7,7 - 9,7 %
Viscositeit bij 20°C	: max. 50 cps
Na <sub>2</sub> O equivalent	: ± 0,6 % (nominaal)
Vriespunt	: 0°C
Toxiciteit	: niet van toepassing
Kleurcode	: geel

#### Verpakking, opslag en houdbaarheid

RheoFIT 745 wordt geleverd in bulk of in vaten van 210 liter.

Vorstvrij, uit de zon en in gesloten tanks opslaan bij een temperatuur lager dan +35°C. Indien RheoFIT 745 bevroren is, ontdooien tot een temperatuur tussen +2°C en +30°C en langzaam mechanisch omroeren tot een homogeen geheel. Nooit perslucht gebruiken om te roeren. RheoFIT 745 is 18 maanden houdbaar na productiedatum in gesloten en originele verpakking.

#### Dosering

RheoFIT 745 wordt gedoseerd van 195 tot 520 cc per 100 kg cement. Voor specifieke toepassingen kunnen andere doseringen worden gehanteerd.

Raadpleeg uw BASF-CC afgevaardigde.

#### Gebruiksaanwijzing

Voor een optimaal resultaat, doseer RheoFIT 745 nadat eerst de toeslagmaterialen, cement en minstens 75% van het benodigde aanmaakwater zijn gemengd.

Doseren van RheoFIT 745 op droge cement is verboden. Natmengtijd minstens 90 tot 120 seconden na dosering van RheoFIT 745.

#### Toepassingsgebied

- productie van betonnen buizen;
- betonnen elementen op planken;
- gesterste betonnen dakpannen;
- andere betonproducten geproduceerd met aardvochtig beton.

#### Voordelen

- Hogere begin- en eindsterkte;
- verminderde cyclus tijd, verhoogde productie;
- verhoogde cohesie, neemt sneller de vorm van de mallen aan;

- verminderde manuele bijwerking of troffelbehandeling;
- verhoogde kompakteerbaarheid en maatvastheid;
- verminderde slijtage aan menger, mallen en slijtdelen.

#### **Verbeterd uitzicht**

- Dosering van RheoFIT 745 verbetert de kleurdichtheid;
- verbeterde vormgeving, verminderde oppervlakte-scheuren of onvolkomenheden;
- verbeterde verdichting, gesloten oppervlak.

#### **Economische voordelen**

- Verbeterde cementdispersie, de hoeveelheid kan worden verminderd voor dezelfde sterkte;
- verhoogde productie vermindert de algehele eenheidskost;
- verminderde defecten, verhoogde productie.

#### **Voorzorgsmaatregelen**

RheoFIT 745 is niet schadelijk voor de gezondheid en vraagt geen speciale labels. Indien product in de ogen komt, overvloedig met zuiver water spoelen en een arts raadplegen. Product buiten het bereik van kinderen houden. Voor verdere inlichtingen, zie veiligheidsgegevens.

#### **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](mailto:basf-cc-be@basf.com) - [www.basf-cc.be](http://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](mailto:basf-cc-nl@basf.com) - [www.basf-cc.nl](http://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.