

# RheoFIT® 701 (LP)

## Hochleistungsverflüssiger für die Optimierung der Betonwarenfertigung

- Einsatzbereich:** RheoFIT® 701 (LP) ist ein Hochleistungsverflüssiger mit luftporenbildenden Zusätzen für die Produktion von Betonwaren. Es kann speziell zur Optimierung der Herstellung von Betonrohren eingesetzt werden.  
Das Zusatzmittel darf für Beton und Stahlbeton nach DIN EN 206-2 in Verbindung mit DIN 1045-2, jedoch nicht für Spannbeton, verwendet werden.
- Prüfungen/ Zertifikate:** Luftporenbildner für Beton nach DIN EN 934-2: T 5 entspricht den Anforderungen der DIN-V-18998 gleichmäßig im Sinne von DIN V 20000-100:2002-11, Abschnitt 6 Verwendung in Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung entsprechend DIN V 20000-100:2002-11, Abschnitt 8.1
- Beschreibung:** RheoFIT® 701 (LP) ist eine Neuentwicklung auf Basis von Polycarboxylatethern. Auf Grund seiner Wirkungsweise werden gleichzeitig die Verdichtungswilligkeit gesteigert, die Festigkeitsentwicklung beschleunigt und die Robustheit gegenüber schwankenden Wassergehalten erhöht. Dank des besseren Aufschlusses des Zementes wird das Potential des Bindemittels besser genutzt.  
In der Summe können durch den Einsatz von RheoFIT® 701 (LP) folgende Vorteile erreicht werden:
- Reduzierung des Bindemittelgehaltes bei gleicher Festigkeitsentwicklung
  - höhere Gleichmäßigkeit in der Produktion
  - Erhöhte Produktivität bei Verkürzung der Rüttelzeiten
  - Höhere Frühfestigkeiten bei gleicher Zusammensetzung
  - Kürzere Lagerzeiten
- RheoFIT® 701 (LP) ist ein Bestandteil des BASF FIT 4 VALUE Konzepts. FIT 4 VALUE berücksichtigt die vier essentiellen Anliegen der Betonwarenhersteller:
1. FIT für die Wirtschaftlichkeit
  2. FIT für Leistung
  3. FIT für die Ästhetik
  4. FIT für Dauerhaftigkeit
- FIT bedeutet hier, dass alle Anforderungen an Wirtschaftlichkeit, Leistung, Ästhetik und Dauerhaftigkeit erfüllt werden.
- Dosierung:** Die empfohlene Dosierung beträgt 0,3 – 1,0 M% vom Zement. Sie ist abhängig von der Zementart und der Temperatur. In jedem Fall ist die Dosierung durch Eignungsprüfungen festzulegen.
- Verarbeitung:** RheoFIT® 701 (LP) sollte dem bereits vorgemischtem Beton zugegeben werden. Eine ausreichende Mischzeit muss in jedem Fall gewährleistet sein.
- Lagerung:** Vor Frost und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung (verschlossen, 20 °C) Mindesthaltbarkeit 1 Jahr. Bei der Lagerung ist die "Verordnung über Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe" (VAwS) zu beachten.



The Chemical Company

# RheoFIT® 701 (LP)

## Hochleistungsverflüssiger für die Optimierung der Betonwarenfertigung

### Arbeitsschutz/ Umweltverhalten:

RheoFIT® 701(LP) ist kein Gefahrstoff im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.  
Bei sachgemäßer Verwendung sind keine Nachteile bekannt. Beim Umgang mit dem Produkt sind die allgemeinen Vorschriften für Arbeitsschutz und -hygiene einzuhalten. Gegebenenfalls benetzte Kleidung entfernen, benetzte Haut mit Wasser spülen. Das Produkt ist schwach wassergefährdend, WGK = 1 (Selbsteinstufung nach den Regeln der VwVwS vom 17. Mai 1999).  
GISCODE BZM 1.  
Sicherheitsdatenblatt beachten.

### Lieferung:

Tankwagen, Container 1.000 kg, Fässer 200 kg, Kanister 20 kg.

### Technische Daten

Rohstoffbasis	Polycarboxylatether, Additive
Farbe und Lieferform	Gelblich-trübe Flüssigkeit
Dichte (bei 20°C)	1,08 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert (bei 20°C)	7 ± 1 nach Herstellung
maximaler Chloridgehalt	0,1 M%
maximaler Alkaligehalt	1,0 als Na <sub>2</sub> O-Äquivalent

Stand: 09.04.2008 Dr. FI

Hinweis: Die Angaben in diesem Merkblatt sind nach bestem Wissen erstellt und stellen den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen dar. Es handelt sich bei diesen Angaben allein um Produktbeschreibungen, in keinem Fall jedoch um Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien.  
Der Verarbeiter bleibt verpflichtet, eigene Untersuchungen und Prüfungen durchzuführen, um eine Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte in seinem speziellen Geschäftsbereich zu verantworten.

Mit Erscheinen dieses Merkblattes sind die vorausgegangenen Ausgaben ungültig.

### BASF Construction Polymers GmbH Geschäftsbereich Betonzusatzmittel

Ernst-Thälmann-Straße 9  
39240 Glöthe  
Telefon: 03 92 66 / 98-310  
Telefax: 03 92 66 / 98-351

Internet: [www.basf-cc.de](http://www.basf-cc.de)