



The Chemical Company

# RheoFIT® 717

## Zusatz auf Basis Polycarboxylat in Kombination mit einer mikroluftporenbildenden Komponente

### Produktbeschreibung

RheoFIT 717 ist eine Innovation im Bereich der Fließmittel auf Basis eines Polycarboxylethers in Kombination mit einer Komponente welche stabile Mikroluftporen in die Zementleimsuspension einführt.

Die neuartige Molekülstruktur bewirkt, dass eine größere für die Hydratationsreaktion verfügbare Oberfläche der Zementpartikel zur Verfügung steht.

Zusätzlich erfolgt eine sehr rasche Adsorption der Moleküle durch die Zementpartikel und ein außerordentlich effizienter Dispersionseffekt (elektrostatische Stabilisierung)

Die Summe dieser Effekte bewirkt eine frühere Hydratationsreaktion, die dabei erfolgende Wärmeentwicklung wird effizienter ausgenutzt und es resultiert eine deutlich raschere Frühfestigkeitsentwicklung des Betons.

RheoFIT 717 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.

### Anwendungsgebiete

- Betonwarenerzeugung
- Zementsuspension für Styropor-Leichtbeton

### Vorteile

- sehr gute Verflüssigungseigenschaften
- neuartige Molekülstruktur
- deutlich höhere Frühfestigkeiten des Betons
- gezielte Mikroluftporeneinführung
- Verkürzung der Aushärtungszeiten
- Verkürzung der Ausschulfristen
- verkürzte Austrocknungszeit
- vermindertes Schwinden

### Verarbeitung

RheoFIT 717 mit dem letzten Drittel des Anmachwassers zugeben. Für eine ausreichende Mischzeit muss in jedem Fall gesorgt werden.

### Dosierung

Die geeignete Dosierung muss durch Vorversuche festgelegt werden.

### Sicherheitshinweise

Gefahren-, Sicherheits- und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Gebindeetikette.

### Chemische Kennwerte

Maximaler Chloridgehalt: 0,10 % Masseanteil  
Maximaler Alkaligehalt: 8,0 % Masseanteil

### Verarbeitungstemperatur und Lagerbedingungen

für Temperaturbereich von +15° C bis +30° C  
1 Jahr lagerfähig  
bei +5° C bis +30° C lagern  
vor Gebrauch homogenisieren; gefrorenes Material langsam erwärmen und homogenisieren

### Technische Daten



The Chemical Company

## RheoFIT® 717

**Zusatz auf Basis Polycarboxylat in Kombination mit einer mikroluftporenbildenden Komponente**

Form	flüssig	
Farbe	braun	
Dichte	ca. 1,035	+/-0,02 bei +20 °C
Feststoffgehalt	ca. 15,8	bei +120 °C IR-Trockner (auf Massekonstanz)
pH-Wert	7 +/-1	

Lieferform	Artikelnummer
K 25 kg	206991
F 220 kg	206990
C 1000 kg	55573456
TW lose	55573403





The Chemical Company

## RheoFIT® 717

### **Zusatz auf Basis Polycarboxylat in Kombination mit einer mikroluftporenbildenden Komponente**

TM-Nr: 839 Ausgabe 17.04.2007

Dieses technische Datenblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise und Auskünfte, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer technischen Datenblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden, sicherzustellen, daß das jeweils aktuelle technische Datenblatt vorliegt. Aktuelle technische Datenblätter können in allen unseren Standorten angefordert werden oder von unserer Webseite [www.basf-cc.at](http://www.basf-cc.at), in der Kategorie "Produkte", per Download bezogen werden. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

### **BASF Performance Products GmbH - Geschäftsbereich Betonzusatzmittel**

A-8670 Krieglach, Roseggerstraße 101, Tel: 03855/2371, [office.austria@basf.com](mailto:office.austria@basf.com), [www.basf-cc.at](http://www.basf-cc.at),  
Notfallauskunft:+491802273112