

## RheoFIT® 742

### Plastifizierer speziell zur Herstellung von farbigen Betonwaren zur Erhöhung der Farbintensität und Reduzierung der Ausblühungen

- Einsatzbereich:** RheoFIT® 742 wird bei der Herstellung von eingefärbten Betonwaren, wie z.B. Betonpflastersteinen, Gehwegplatten, Begrenzungselementen und Palisaden, zur Reduzierung oberflächlicher Calciumcarbonatausblühungen eingesetzt.
- Wirkung:** Die hydrophobierenden Bestandteile von RheoFIT® 742 reduzieren die Saugwirkung der Kapillarporen. Dadurch wird der Transport von Calciumhydroxid an die Betonoberfläche unterbunden. Die Farbe der Betonoberfläche kommt damit besser zur Geltung.  
Die verflüssigenden Bestandteile von RheoFIT® 742 verbessern die Verdichtungswilligkeit von erdfeuchten Betonen und sorgen so für gute Grünstandsfestigkeit. Schon bei niedrigen Dosierungen wird die Geschlossenheit der Seitenflächen verbessert. Es entstehen besonders scharfkantige Formkörper bei minimaler Rüttelenergie. Die hergestellten Betonwaren besitzen im allgemeinen eine höhere Druckfestigkeit.
- RheoFIT® 742 ist ein Bestandteil des 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:** Empfohlene Dosierung 0,2 - 0,6 M% vom Zement.  
Die erforderliche Zugabemenge hängt stark von den betontechnologischen Gegebenheiten ab und muss durch eine Eignungsprüfung festgelegt werden.
- Verarbeitung:** RheoFIT® 742 wird der Betonmischung entweder mit dem Anmachwasser zugegeben oder in den fertigen Beton eingemischt. Auf eine ausreichende Mischzeit ist zu achten. Bei Verwendung von Kern- und Vorsatzbeton sollte das Zusatzmittel beiden Mischungen zugegeben werden, um eine zuverlässige Wirkung zu gewährleisten.
- Lagerung:** Vor Frost und Verunreinigungen schützen.  
Bei normaler Lagerung (verschlossen, 20 °C) Mindesthaltbarkeit 6 Monate. Wir empfehlen, das Material nach längerem Stehen vor Gebrauch aufzurühren. Bei der Lagerung ist die Verordnung über Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe (VAwS) zu beachten.
- Arbeitsschutz/  
Umweltverhalten:** RheoFIT® 742 ist kein Gefahrstoff in Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.  
Gegebenenfalls benetzte Kleidung entfernen, benetzte Haut mit viel Wasser spülen. Bei sachgemäßer Verwendung sind keine Nachteile bekannt geworden.  
Das Produkt ist schwach wassergefährdend, WGK = I (Selbsteinstufung nach den Regeln der VwVwS vom 17. Mai 1999).  
GISCODE BZM 1.  
Sicherheitsdatenblatt beachten.
- Lieferung:** Container 1.000 kg, Fässer 210 kg bfn, Kanister 20 kg bfn.



The Chemical Company

## RheoFIT® 742

**Plastifizierer speziell zur Herstellung von farbigen Betonwaren zur Erhöhung der Farbintensität und Reduzierung der Ausblühungen**

### Technische Daten

Rohstoffbasis	Tenside
Farbe und Lieferform	hellbraune Flüssigkeit
Dichte (bei 20°C)	1,02 g/cm <sup>3</sup>
maximaler Chloridgehalt	0,1 M%

Stand: 26.10.2006 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 Admixtures Deutschland GmbH**

Kirschenallee, Gebäude G 35  
64293 Darmstadt  
Telefon: 0 61 51 / 8 54-0  
Telefax: 0 61 51 / 8 54-499

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

#### **BASF Admixtures Deutschland GmbH**

Ernst-Thälmann-Straße 9  
39240 Glöthe  
Telefon: 03 92 66 / 98-304  
Telefax: 03 92 66 / 98-351