



The Chemical Company

## RheoFIT® 793

**Hydrophobierendes Zusatzmittel für hochwertige Betonwaren mit niedrigem Wassereindringvermögen**

- Einsatzbereich:** RheoFIT® 793 ist eine sehr feindisperse Emulsion mit niedriger Viskosität. Das Zusatzmittel wurde speziell entwickelt für den Einsatz bei der Herstellung von Betonwaren. RheoFIT® 793 bewirkt eine dichtere Betonmatrix und vermindert die Gefahr von Kalkausblühungen. Es hat eine gering verflüssigende Wirkung, die zur Mischwasserreduktion genutzt werden kann. Die Frühfestigkeitsentwicklung und die Endfestigkeiten werden nicht wesentlich beeinflusst.
- RheoFIT® 793 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.
- Wirkung:** RheoFIT® 793 ist eine modifizierte Silan-Dispersion auf Wasserbasis. Durch die hydrophoben Wirkstoffe in RheoFIT® 793 weisen Betone und Mörtel eine geringere Verschmutzungsneigung und eine Reduzierung der kapillaren Saugwirkung auf, ohne die Wasserdampfdurchlässigkeit zu beeinflussen. Wird RheoFIT® 793 dem Beton zugegeben, erreicht man eine dauerhafte Reduzierung der Wasseraufnahme. Damit wird der Betonstein witterungsbeständiger und die Neigung zur Bildung von Ausblühungen reduziert.
- Dosierung:** 0,5 - 2,0 M% vom Zementgewicht.  
Sie ist abhängig von der jeweiligen Betonrezeptur.  
In jedem Fall ist die Dosierung durch Eignungsprüfungen festzulegen.
- Verarbeitung:** RheoFIT® 793 vor Gebrauch aufrühren oder schütteln.  
Es sollte dem bereits vorgemischtem Beton zugegeben werden. Eine ausreichende Mischzeit muss in jedem Fall gewährleistet sein.
- Lagerung:** Gut verschlossen und frostfrei lagern. Bei vorschriftsmäßiger Lagerung ist RheoFIT® 793 mindestens 6 Monate haltbar. Bei längerem Lagern und insbesondere bei Temperaturen über 30°C kann eine Entmischung auftreten. Durch Frosteinwirkung wird das Produkt unbrauchbar.  
Bei der Lagerung ist die "Verordnung über Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe" (VAwS) zu beachten.
- Arbeitsschutz/  
Umweltverhalten:** RheoFIT® 793 ist kein Gefahrstoff im Sinne Richtlinie 1999/45/EG.  
Das Produkt ist schwach wassergefährdend, WGK 1 (Selbsteinstufung nach den Regeln der VwVwS vom 17. Mai 1999).  
Bei sachgemäßer Verwendung sind keine Nachteile bekannt. Beim Umgang mit dem Produkt sind die allgemeinen Vorschriften für Arbeitsschutz und -hygiene einzuhalten.  
GISCODE BZM 1  
Sicherheitsdatenblatt beachten!
- Lieferung:** Container 1000 kg, Fässer 200 kg, Kanister 20 kg.



The Chemical Company

## RheoFIT® 793

**Hydrophobierendes Zusatzmittel für hochwertige Betonwaren mit niedrigem Wassereindringvermögen**

### Technische Daten

Rohstoffbasis	Siliciumorganische Verbindung	
Farbe und Lieferform	weiße, milchige Flüssigkeit	
Dichte (bei 20°C)	ca. 1,01 g/cm <sup>3</sup>	
pH-Wert (bei 20°C)	6 - 8	nach Herstellung
Verarbeitungstemperatur	mindestens 5 °C	

Stand: 16.05.2008 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)