

RheoFIT® 743

Neuer Verflüssiger speziell entwickelt für die Betonwarenindustrie zur Reduzierung von Ausblühungen und Erhöhung der Produktivität

Einsatzbereich:	RheoFIT® 743 ist speziell entwickelt für die Herstellung von Betonwaren aus erdfeuchtem Beton. Es verbessert die Verdichtungswilligkeit des Betons und verringert die Intensität von Primär- und Sekundärausblühungen. Das Produkt ist besonders für die Herstellung farbiger Betonprodukte geeignet.
Wirkung:	<p>RheoFIT® 743 setzt die innere Reibung herab und führt zur Bildung eines gleichmäßig feinverteilten Zementfilmes. Damit wird die Verdichtungswilligkeit erdfeuchter Betone verbessert, was eine Verringerung der Rüttelzeiten bzw. der Rüttelenergie ermöglicht. Die Geschlossenheit der Seitenflächen und das Ausschalverhalten von Betonsteinen werden verbessert. Bei der Herstellung farbiger Betone wird die Pigmentverteilung positiv beeinflusst.</p> <p>RheoFIT® 743 wirkt hydrophobierend und dichtet den Beton ab. Dadurch wird das Auswaschen von Salzen aus dem Zementstein gebremst und die Bildung weißer Ausblühungen wirkungsvoll gemindert.</p> <p>RheoFIT® 743 ist ein Bestandteil des FIT 4 VALUE Konzepts. FIT 4 VALUE berücksichtigt die vier essentiellen Anliegen der Betonwarenhersteller:</p> <ol style="list-style-type: none">1. FIT für die Wirtschaftlichkeit2. FIT für Leistung3. FIT für die Ästhetik4. FIT für Dauerhaftigkeit <p>FIT bedeutet hier, dass alle Anforderungen an Wirtschaftlichkeit, Leistung, Ästhetik und Dauerhaftigkeit erfüllt werden.</p>
Dosierung:	Die empfohlene Dosierung beträgt 0,5 – 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® 743 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.
Arbeitsschutz/ Umweltverhalten:	RheoFIT® 743 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.



The Chemical Company

RheoFIT® 743

Neuer Verflüssiger speziell entwickelt für die Betonwarenindustrie zur Reduzierung von Ausblühungen und Erhöhung der Produktivität

Technische Daten

Rohstoffbasis	Fettsäure, Polycarboxylatether	
Farbe und Lieferform	braune klare Flüssigkeit	
Dichte (bei 20°C)	1,03 ± 0,01 g/cm ³	
pH-Wert (bei 20°C)	8,5 ± 1,0	nach Herstellung
maximaler Chloridgehalt	0,1 M%	

Stand: 06.06.2008 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