

RheoFIT® 720

Neuer Ausblühschutz, speziell entwickelt für die Betowarenindustrie

- Einsatzbereich:** RheoFIT® 720 ist entwickelt für die Herstellung von Betonwaren aus erdfeuchtem Beton, insbesondere für farbige Betonprodukte wie:
- Gehwegplatten
 - Palisaden
 - Pflastersteine
 - Blockstufen
 - Dachsteine
- etc.
- Wirkung:** RheoFIT® 720 ist eine Neuentwicklung basierend auf einem Polymer, das mit Fettsäure modifiziert wurde. Dieses neuartige Molekül ermöglicht die Reduzierung der primären und sekundären Ausblühungen von Betonwaren. Dank seiner gezielten Wirkung im Beton behindert RheoFIT® 720 den Transport wasserlöslicher Salze und vermindert gleichzeitig das Eindringen von Wasser. Betonprodukte mit RheoFIT® 720 sind hydrophob, und die Kapillaren werden blockiert durch ein sich bildendes Polymernetzwerk. Bei Einsatz von Pigmenten wird die Brillanz der Farbe deutlich erhöht.
- RheoFIT® 720 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:** Die empfohlene Dosierung beträgt 0,3 – 2,0 M% vom Zement. Sie ist abhängig vom speziellen Einsatzfall. In jedem Fall ist die Dosierung durch Eignungsprüfungen festzulegen.
- Verarbeitung:** RheoFIT® 720 sollte dem bereits vorgemischtem Beton zugegeben werden. Eine Dosierung in die trockene Mischung ist zu vermeiden. 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® 720 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 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 220 kg, Kanister 25 kg.



The Chemical Company

RheoFIT® 720

Neuer Ausblühschutz, speziell entwickelt für die Betowarenindustrie

Technische Daten

Rohstoffbasis	modifiziertes Polymer	
Farbe und Lieferform	klare, gelbliche Flüssigkeit	
Dichte (bei 20°C)	1,05 ± 0,05 g/cm ³	
pH-Wert (bei 20°C)	7,0 ± 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