

RheoFIT® 774 (LP)

Zusatz für den erdfeuchten Beton zur Verbesserung der Verdichtung

| | |
|------------------------------------|---|
| Einsatzbereich: | Flüssiger Spezialzusatz für die Herstellung von Betonwaren aus erdfeuchtem Beton und für die Herstellung von Leichtbetonen nach DIN EN 206-1. Das Zusatzmittel darf für Beton und Stahlbeton nach DIN EN 206-2 in Verbindung mit DIN 1045-2, jedoch nicht für Spannbeton, verwendet werden. |
| Prüfungen/ Zertifikate: | Luftporenbildner für Beton nach DIN EN 934-2: T 5 entspricht den Anforderungen der DIN-V-18998 gleichmäßig im Sinne von DIN V 20000-100:2002-11, Abschnitt 6 Verwendung in Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung entsprechend DIN V 20000-100:2002-11, Abschnitt 8.1 |
| Wirkung: | <p>RheoFIT® 774 (LP) eignet sich optimal zur Herstellung gründstandfester Betone mit verbessertem Oberflächenschutz. Durch die Wirkstoffkombination wird die Verdichtungswilligkeit trockener Betone wesentlich gesteigert. Das Zusatzmittel wirkt gerüstbildend und wasserbindend zugleich. Die ausgeprägte Wasserbindung fördert die Grünstandfestigkeit und sorgt später für vollständige Hydratation des Zementes. So werden geschlossene Oberflächen und gute Endfestigkeiten erreicht. Bei Leichtbetonen bewirkt RheoFIT® 774 (LP) über das feine Luftporensystem im Zusammenhang mit den stabilisierenden Komponenten einen besseren Zusammenhalt des Betons. Das Aufschwimmen der Leichtzuschläge wird reduziert bzw. verhindert.</p> <p>RheoFIT® 774 (LP) 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: | Empfohlener Dosierbereich: 0,1 – 1,2 M% vom Zementgewicht. Gewöhnlich liegt die optimale Dosierung bei 0,4 M%. Für die Herstellung von Betonwaren ist eine Dosierung von 0,5 M% nicht zu überschreiten. Die im Einzelfall erforderliche Zugabemenge richtet sich nach den geforderten Betoneigenschaften und ist in einer Erstprüfung festzulegen. |
| Verarbeitung: | RheoFIT® 774 (LP) kann mit dem Anmachwasser dem Beton zugegeben werden. Für eine ausreichende Gesamtmischzeit muss in jedem Fall gesorgt werden. Die Anforderungen der DIN EN 206-1 in Verbindung mit DIN 1045-2 zur Verwendung von Betonzusatzmitteln sind zu beachten. |
| 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. |



The Chemical Company

RheoFIT® 774 (LP)

Zusatz für den erdfeuchten Beton zur Verbesserung der Verdichtung

**Arbeitsschutz/
Umweltverhalten:** RheoFIT® 774 (LP) 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. Bei Unfällen benetzte Kleidung entfernen, bei Haut- und Schleimhautkontakt mit viel 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: Container 1.000 kg, Fässer 200 kg, Kanister 20 kg.

Technische Daten

| | | |
|-------------------------|---|------------------|
| Rohstoffbasis | chloridfreies Polymer, Tenside | |
| Farbe und Lieferform | blaue, klare Flüssigkeit | |
| Dichte (bei 20°C) | 1,00 ± 0,02 g/cm ³ | |
| pH-Wert (bei 20°C) | 8,5 ± 1,0 | nach Herstellung |
| maximaler Chloridgehalt | 0,10 M% | |
| maximaler Alkaligehalt | 0,15 M%, als Na ₂ O-Äquivalent | |

Stand: 03.06.2008 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