

RheoFIT® 742

Verflüssiger für Betonwaren

Anwendungsgebiet	<ul style="list-style-type: none">• Betonwaren, speziell bei eingefärbten Produkten zur Farbintensivierung• Pflastersteine, Gehwegplatten, Begrenzungselemente und Palisaden
Wirkung	<ul style="list-style-type: none">• Vermindert die kapillare Saugwirkung• Reduziert oberflächliche Ausblühungen• Erhöht die Farbintensität• Verbessert die Verarbeitungs- und Verdichtungswilligkeit• Verbessert die Grünstandfestigkeit• Verbessert die Endfestigkeit bei gleicher Konsistenz
Empfohlener Dosierbereich	0.2 – 0.6 % bezogen auf den Zementgehalt
Zugabe	<p>Das Zusatzmittel 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.</p> <p>Die erforderliche Zugabemenge hängt stark von den betontechnologischen Gegebenheiten ab und muss durch eine Eignungsprüfung festgelegt werden.</p>
Besonderes	<p>RheoFIT® 742 ist ein Bestandteil des BASF «FIT 4 VALUE»-Konzepts. FIT 4 VALUE berücksichtigt die vier essentiellen Anliegen der Betonwarenhersteller:</p> <ol style="list-style-type: none">1. FIT für Wirtschaftlichkeit2. FIT für Leistung3. FIT für Ästhetik4. FIT für Dauerhaftigkeit <p>FIT bedeutet hier, dass alle Anforderungen an die Wirtschaftlichkeit, Leistung, Ästhetik und Dauerhaftigkeit erfüllt werden.</p> <ul style="list-style-type: none">• Metallteile aus Messing oder Rotguss (Kupfer-Zinn-Zink-Gusslegierungen) nicht dauerhaft mit RheoFIT® 742 in Kontakt bringen. Es muss davon ausgegangen werden, dass Legierungsbestandteile gelöst werden. Wir empfehlen die Verwendung von mindestens V2A-Stahl.
Kombinierbarkeit	<p>Eine sinnvolle Kombination ist mit folgenden Produkten möglich:</p> <ul style="list-style-type: none">• In der Regel soll dieses Zusatzmittel nicht mit anderen Produkten kombiniert werden
Handhabung	<p>Augen- und Hautkontakt vermeiden.</p> <p>Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.</p>
Erste-Hilfe-Massnahmen	<p>Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.</p> <p>Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fliessendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.</p>
Ökologie	<p>Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.</p>
Sicherheitshinweise	<p>Für detaillierte Angaben verlangen Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (MSDS) direkt bei uns unter info-as.ch@basf.com oder im Customer Service Center in Zürich Tel.: +41 58 958 22 44.</p>
Beratung	<p>Für eine allfällige Beratung kontaktieren Sie den für Ihre Region zuständigen Technischen Verkaufsberater oder rufen Sie uns direkt in Zürich an unter Tel.: +41 58 958 22 11.</p>

RheoFIT[®] 742

PRODUKT-DATEN	
Chemische Basis	Wässrige Lösung von Tensiden
Gleichmässigkeit	Homogene, leicht trübe Lösung
Farbe	Gelblich bis gelb
Relative Dichte	1.02 ± 0.02 kg/dm ³
Üblicher Feststoffgehalt	11.8 ± 1.2 %
pH-Wert	8.8 ± 1.0
Wasserlöslicher Chloridgehalt (Cl ⁻)	< 0.10 % Masseanteil ⁴⁾
Alkaligehalt (Na ₂ O-Äquivalent)	Nicht bestimmt
Viskosität bei 20° C (Brookfield)	< 200 mPa s
Wassergefährdungsklasse	WGK 1: Schwach wassergefährdend
LOGISTIK	
Haltbarkeit	6 Monate
Lagerbedingungen	Originalgebinde bei +5° C bis +30° C Vor direkter Sonnenbestrahlung und Frost schützen
Gefahrgut gemäss ADR/SDR	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
Entsorgung	LVA-Code: 07 06 01
SZID (Stoff-Zubereitung-ID)	279927
Gefahrenbezeichnung	Nicht kennzeichnungspflichtig

Bemerkungen

⁴⁾ = Wenn der Chloridgehalt ≤ 0.10 % Massenanteil ist, darf das Zusatzmittel als «chloridfrei» bezeichnet werden.

Rechtlicher Hinweis:

Die Angaben in diesem Technischen Merkblatt beruhen auf dem derzeitigen Kenntnisstand der BASF Construction Chemicals Europe AG. Die Produktverarbeitung liegt in der alleinigen Verantwortung der Kundschaft und ist auf Bauobjekt, Verwendungszweck, die örtlichen Gegebenheiten sowie klimatische und andere äussere Einflüsse abzustimmen. Die Verantwortung für die Auswahl des Produktes liegt bei der Kundschaft. Von den Angaben in unseren Technischen Merkblättern abweichende Empfehlungen sind für uns nur verbindlich, wenn diese durch unseren Hauptsitz in Zürich schriftlich bestätigt wurden. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind ein integrierender Bestandteil dieses Technischen Merkblattes.

Stand: Dezember 2010