The Chemical Company

RheoFIT® 721

Neu entwickelter Zusatz auf Basis Polycarboxylat, für höhere Frühfestigkeiten, speziell für Betone in den Konsistenzklassen C0, C1 und C2

Produktbeschreibung

RheoFIT® 721 ist eine Innovation im Bereich der Fließmittel auf Basis eines Polycarboxylethers.

Die neuartige Molekülstruktur bewirkt, dass eine größere für die Hydratationsreaktion verfügbare Oberfläche der Zementpartikel zur Verfügung steht.

Zusätzlich erfolgt eine sehr rasche Adsorbtion der Moleküle durch die Zementpartikel und ein außerordentlich effizienter Dispersionseffekt (elektrostatische Stabilisierung)

Die Summe dieser Effekte bewirkt eine frühere Hydratationsreaktion, die dabei erfolgende Wärmeentwicklung wird effizienter ausgenutzt und es resultiert eine deutlich raschere Frühfestigkeitsentwicklung des Betons.

RheoFIT® 721 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.

Anwendungsgebiete

• Betonwarenerzeugung

Vorteile

• sehr gute Verflüssigungseigenschaften
• neuartige Molekülstruktur
• deutlich höhere Frühfestigkeiten des Betons
• verbesserte Betoneigenschaften
• hohes Energieeinsparungspotential
• Verkürzung der Aushärtungszeiten
• Verkürzung der Ausschalfristen
• Reduzierung der Wärmebehandlung
• Einsatz weniger reaktiver Zementsorten möglich

Verarbeitung

RheoFIT® 721 mit dem letzten Drittel des Anmachwassers auf die feuchte Mischung geben. Für eine ausreichende Mischzeit muss in jedem Fall gesorgt werden.

Für eine optimierte Umsetzung des Potentials des Zusatzmittels muß die Betontemperatur über +15° C liegen.

Dosierung

Empfohlene Dosierung:
0,3 % - 1,0 % vom ZG

Sicherheitshinweise

Gefahren-, Sicherheits- und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Gebindeetikette.

Chemische Kennwerte

Maximaler Chloridgehalt: 0,10 % Masseanteil
Maximaler Alkaligehalt: 2,0 % Masseanteil

Verarbeitungstemperatur und Lagerbedingungen

für Temperaturbereich von +15° C bis +30° C
1 Jahr lagerfähig
bei +5° C bis +30° C lagern
vor Gebrauch homogenisieren; gefrorenes Material langsam erwärmen und homogenisieren

Adding Value to Concrete

The Chemical Company

RheoFIT® 721

Neu entwickelter Zusatz auf Basis Polycarboxylat, für höhere Frühfestigkeiten, speziell für Betone in den Konsistenzklassen C0, C1 und C2

Technische Daten

Form	flüssig	
Farbe	braun	
Dichte	1,06 g/cm³	+/-0,02 bei +20 °C
Feststoffgehalt	28,0 M.-%	+/-1,4
pH-Wert	5,5	+/-1,0

Lieferform	Artikelnummer
K 25 kg	54384455
F 220 kg	54384402
C 1000 kg	54384296

RheoFIT
FIT 4 VALUE

The Chemical Company

RheoFIT® 721

Neu entwickelter Zusatz auf Basis Polycarboxylat, für höhere Frühfestigkeiten, speziell für Betone in den Konsistenzklassen C0, C1 und C2

TM-Nr: 1002 Ausgabe 24.01.2012

Dieses technische Datenblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise und Auskünfte, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer technischen Datenblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden, sicherzustellen, daß das jeweils aktuelle technische Datenblatt vorliegt. Aktuelle technische Datenblätter können in allen unseren Standorten angefordert werden oder von unserer Webseite www.basf-cc.at, in der Kategorie "Produkte", per Download bezogen werden. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

BASF Performance Products GmbH - Geschäftsbereich Betonzusatzmittel
A-8670 Krieglach, Roseggerstraße 101, Tel: 03855/2371, office.austria@basf.com, www.basf-cc.at,
Notfallauskunft:+491802273112