



The Chemical Company

Glenium® Stream

Viskositätsregelndes Zusatzmittel für rheodynamischen Beton - chloridfrei

Produktbeschreibung

GLENIUM STREAM ist ein neuartiger Viskositätsregler auf der Basis synthetischer Makropolymere, speziell um Entmischungerscheinungen bei selbstverdichtendem Beton zu vermeiden.

In der Mischung aus Zement, Zuschlag und Wasser bildet der Viskositätsregler GLENIUM STREAM zusammen mit dem Wasser eine stabile Mikrogelstruktur aus, die an der Oberfläche der Zementpartikel haftet. Diese Struktur ist vergleichbar mit einem Tragskelett, das die Partikel in der Suspension in Schwebelage hält und dadurch ein Absetzen und Bluten minimiert. Sie ist aber nicht starr, sondern erlaubt eine Beweglichkeit der suspendierenden Teilchen untereinander, so daß das Fließvermögen des Betons durch den Viskositätsregler insgesamt nur geringfügig beeinflusst wird.

Hinweise

Die neue Technologie des rheodynamischen Betons (rheodynamischer Beton ist sedimentationsstabiler Beton in SCC-Konsistenz) erlaubt es, nach dem Einbringen auf jegliches Verdichten zu verzichten.

Der Beton wird so zusammengesetzt, daß ohne äußere Mithilfe und lediglich unter der Wirkung seines Eigengewichtes eine beliebig geformte Schalung hohlraumfrei ausgefüllt und Bewehrungsstäbe, einschließlich aller Aussparungen, satt umhüllt werden. Dabei entlüftet er sich selbstständig und nivelliert sich fast vollständig aus, ohne zu entmischen.

Anwendungsgebiete

- SCC - selbstverdichtender Beton (SVB)
- Pumpbeton
- Leca-Beton

Vorteile

- vermindert das Bluten und Entmischen
- verbessert das Zusammenhaltevermögen
- sehr geringe Auswirkung auf das Fließverhalten
- gute Homogenität des Betons
- ausgezeichnete Frisch- und Festbetoneigenschaften
- einfachere und sichere Verarbeitbarkeit und Pumpbarkeit
- verlängerte Verarbeitungszeit des Frischbetons

Verarbeitung

Um den optimalen Effekt zu erzielen, wird GLENIUM STREAM nach Zugabe aller Zusatzmittel dem Beton beigelegt.

GLENIUM STREAM ist nicht verträglich mit Fließmitteln der RHEOBUILD-Reihe.

Dosierung

Empfohlene Dosierung:
0,3 - 1,5 % vom ZG

Sicherheitshinweise

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

Lagerbedingungen

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

Technische Daten

Form	flüssig	
Farbe	braun	
Dichte	ca. 1,02 g/cm ³	bei +20 °C
pH-Wert	ca. 8	



The Chemical Company

Glenium® Stream

Viskositätsregelndes Zusatzmittel für rheodynamischen Beton - chloridfrei

Lieferform	Artikelnummer
K 25 kg	50965371
F 200 kg	50965318
C 1020 kg	51462193



The Chemical Company

Glenium® Stream

Viskositätsregelndes Zusatzmittel für rheodynamischen Beton - chloridfrei

TM-Nr: 613 Ausgabe 23.05.2007

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