



The Chemical Company

Glenium® C 300 (AT)

Hochleistungsfließmittel, hochkonzentriert auf Basis Polycarboxylat, chloridfrei; Fließmittel für Beton, EN 934-2: T3.1/3.2

Produktbeschreibung

GLENIUM™ C 300 (AT) ist ein Hochleistungsfließmittel der neuen Generation auf Polyethercarboxylatbasis.

GLENIUM™ C 300 (AT) ist eine wässrige Lösung mit hohem Feststoffgehalt.

Aufgrund der neuartigen Wirkungsweise (elektrosterische Stabilisierung) lassen sich mit GLENIUM™ C 300 (AT) deutlich verbesserte rheologische Eigenschaften in vielen Betonanwendungen erzielen.

Anwendungsgebiete

- Transportbeton
- Fertigteilewerk
- SCC - selbstverdichtender Beton (SVB)
- HLB - Hochleistungsbeton (HPC)

Vorteile

- optimale Festigkeitsentwicklung
- kurze Ausschulfristen
- verminderte Entmischungsneigung bzw. Bluten
- kompatibel mit vielen anderen Zusatzmitteln
- reduzierte Schwindneigung
- höchste Wasserreduzierung
- sehr gute Verflüssigungseigenschaften
- hervorragendes Zusammenhaltevermögen

Verarbeitung

GLENIUM FM im Zwangsmischer nach Beendigung der Mischwasserzugabe begeben. Mindestmischdauer 1 Minute.

Nicht in die trockene Mischung dosieren.

Bei der Kombination mit Luftporenmittel empfehlen wir Vorversuche.

Hinweis: Nicht möglich ist eine Kombination von Glenium C 300 (AT) mit Fließmittel oder Verflüssiger, welche Naphthalin enthalten.

Hinweise

Fördertechnik:

Beim Fördern mit Pumpen, die konstruktionsbedingt eine hohe Scherwirkung aufbauen, können Fließmittel auf Basis Polycarboxylat in ihrer Molekülstruktur verändert werden, was negative Auswirkungen auf die Leistungsfähigkeit des Zusatzmittels haben kann.

Fliehkraftpumpen (Kreiselpumpen, Stabpumpen, Tauchpumpen) werden zum Fördern von Fließmitteln auf Basis Polycarboxylat nicht empfohlen.

Verdrängerpumpen (Membranpumpen, Zahnradpumpen, Schlauchquetschpumpen, Exzentrerschneckenpumpen, Impellerpumpen) bewirken geringere Scherwirkung im Fördermedium, und werden daher zum Fördern von Fließmittel auf Polycarboxylatbasis empfohlen.

Glenium C 300 (AT) ist eine Lösung mit hohem Feststoffgehalt. Bei Lagerung über längere Zeit bei niedrigen Temperaturen empfehlen wir zur Verbesserung der Pumpfähigkeit das Produkt abzdünnen.

Bei der Kombination von Fließmittel auf Basis Polycarboxylat und Ferroxon-Farbpigmenten kann es zu einem erhöhten Anteil an künstlichen Luftporen im Frischbeton kommen.

Dosierung

Empfohlene Dosierung:



The Chemical Company

Glenium® C 300 (AT)

Hochleistungsfließmittel, hochkonzentriert auf Basis Polycarboxylat, chloridfrei; Fließmittel für Beton, EN 934-2: T3.1/3.2

0,2 % - 0,7 % vom BM-Gewicht

Sicherheitshinweise

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

Chemische Kennwerte

Maximaler Chloridgehalt: 0,10 % Masseanteil
Maximaler Alkaligehalt: 8,0 % Masseanteil

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	gelbbraun	
Dichte	ca. 1,10 g/cm ³	bei 20 °C
Feststoffgehalt	ca. 44 M-%	bei +120 °C IR-Trockner (auf Massekonstanz)
pH-Wert	5 - 8	

Lieferform

	Artikelnummer
C 1060 kg	50187199
TW	50228620



The Chemical Company

Glenium® C 300 (AT)

Hochleistungsfließmittel, hochkonzentriert auf Basis Polycarboxylat, chloridfrei; Fließmittel für Beton, EN 934-2: T3.1/3.2

TM-Nr: 573 Ausgabe 29.11.2010

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