



The Chemical Company

# Glenium® C 361

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

## Produktbeschreibung

Glenium C 361 ist die innovative zweite Generation von Fließmittel auf Basis Polycarboxylat-Ether (PCE).

Glenium C 361 leitet sich direkt vom neuen "Total Performance Control™ Concept" ab. Das Fließmittel ist speziell konzipiert für den Einsatz in hochwertigen Betonqualitäten. Die Herstellung von Beton mit niedrigen W/BM-Wert mit wirtschaftlich und technisch vertretbaren Bindemittelgehalten war die Zielrichtung der Entwicklung.

Die spezielle Molekülstruktur von Glenium C 361 bewirkt, dass die Adsorption an die Zementpartikel verzögert erfolgt. Der dispergierende Effekt wird dadurch effektiver.

Das "Total Performance Control™ Concept" stellt sicher, dass die Bedürfnisse und Vorgaben des Planers, des Transportbetonlieferanten und des Betonverarbeiters im Fertigteilwerk und auf der Baustelle zielsicher und ohne Kompromisse eingehalten werden können.

Glenium C 361 ermöglicht die kompromisslose Umsetzung der "Rheodynamic™ Concrete Technology". Beton mit verarbeitungsfreundlicher Konsistenz über einen langen Zeitraum, hoher Frühfestigkeit und hoher Endfestigkeit, mit optimierten Bindemittelgehalten.

Glenium C 361 in Kombination mit Glenium Stream eröffnet auch neue Wege bei der Herstellung von SCC (selbstverdichtenden Beton).

## Anwendungsgebiete

- Fertigteilwerk
- HLB - Hochleistungsbeton (HPC)
- Nassspritzbeton
- SCC - selbstverdichtender Beton (SVB)

- Transportbeton

## Vorteile

- sehr guter Verflüssigungseffekt
- hohe Wassereinsparung möglich
- niedriger W/BM-Wert
- optimierte Bindemittelgehalte
- breites Einsatzspektrum
- hohe Früh- und Endfestigkeiten

## Verarbeitung

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

Nicht in die trockene Mischung dosieren.

Bei Zugabe im Fahrmischer 1 Minute/m<sup>3</sup> bei voller Drehzahl der Mischtrommel mischen. Mindestmischdauer 5 Minuten.

Hinweis: Nicht möglich ist eine Kombination von Glenium C 361 mit Fließmittel oder Verflüssiger, welche Naphthalin enthalten.

## Hinweise

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

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.



The Chemical Company

# Glenium® C 361

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

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.

## 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: 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	braun	
Dichte	1,08 g/cm <sup>3</sup>	+/-0,02 bei 20°C
pH-Wert	5,5-7,5	
Feststoffgehalt	ca. 35 M-%	bei +105 °C IR-Trockner (auf Massekonstanz)
Viskosität	115 mPas	20°C

	174 mPas	10°C
	235 mPas	5°C
Normwirkungsdauer	120 Min	
Mischzeit	60 - 180 Sek	je nach Mischertype

Lieferform	Artikelnummer
K 25 kg	
F 220 kg	55573562
C 1000 kg	55573509



The Chemical Company

## Glenium® C 361

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

TM-Nr: 116 Ausgabe 02.06.2007

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](http://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](mailto:office.austria@basf.com), [www.basf-cc.at](http://www.basf-cc.at),  
Notfallauskunft:+491802273112