



The Chemical Company

Glenium® SKY 659

Fließmittel auf Basis Polycarboxylat; Fließmittel für Beton gem. EN 934-2: T3.1/3.2

Produktbeschreibung

Glenium® SKY 659 ist ein Fließmittel für Beton auf Basis Polycarboxylat-Ether (PCE).

Fließmittel auf Basis PCE können durch gezielte Auswahl von unterschiedlich konzipierten PCE-Basistypen zielsicher auf eine bestimmte Wirkcharakteristik eingestellt werden.

Die PCE-Basistypen unterscheiden sich in ihrer Molekülstruktur. Die veränderbaren Parameter sind dabei die Art der Monomere in der Hauptkette, die Länge der Hauptkette, die Anzahl der negativen Ladungen in der Hauptkette (Ladungsdichte), der Aufbau der Seitenkette und die Länge der Seitenkette im Vergleich zur Hauptkette.

Eine gezielte Auswahl von PCE-Basistypen und eine entsprechende Formulierung ermöglicht es, für jede Zementtype und für jede gewünschte Wirkcharakteristik (verflüssigende Wirkung; Konsistenzhalten) ein maßgeschneidertes Fließmittel zu realisieren.

Bei Glenium® SKY 659 wurden diese Möglichkeiten in effektiver Form umgesetzt. Resultat ist ein Fließmittel mit guter verflüssigender Wirkung und moderatem Konsistenzhalten.

Anwendungsgebiete

- Transportbeton

Vorteile

für den Transportbetonhersteller

- gut steuerbarer Verflüssigungseffekt
- hohe Wassereinsparung möglich
- niedriger W/BM-Wert
- optimierte Bindemittelgehalte

- breites Einsatzspektrum
- geringer Konsistenzverlust des Frischbetons
- hohe Früh- und Endfestigkeiten

für den Betonverarbeiter

- geringer Konsistenzverlust
- keine Verzögerung der Frühfestigkeit
- Beton mit geringer Klebrigkeit

Verarbeitung

Glenium® SKY 659 im Zwangsmischer nach Beendigung der Mischwasserzugabe begeben. Mindestmischdauer 1 Minute. Nicht in die trockene Mischung dosieren.

Bei Zugabe im Fahrmischer 1 Minute/m³ bei voller Drehzahl der Mischtrommel mischen. Mindestmischdauer 5 Minuten.

Bei der Kombination mit Luftporenmittel empfehlen wir Vorversuche.

Hinweis: Nicht möglich ist eine Kombination von Glenium® SKY 659 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.



The Chemical Company

Glenium® SKY 659

Fließmittel auf Basis Polycarboxylat; Fließmittel für Beton gem. EN 934-2: T3.1/3.2

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

K 25 kg	50159670
F 220 kg	50159669
C 1000 kg	50159668

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

Dosierung

Empfohlene Dosierung:
0,6 % - 1,4 % vom ZG

Sicherheitshinweise

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

Chemische Kennwerte

Maximaler Chloridgehalt: 0,10 % Masseanteil
Maximaler Alkaligehalt: 1,0 % 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	1,04 g/cm ³ +/-0,02 bei +20 °C
Feststoffgehalt	ca. 19,4 M-% bei +120 °C IR-Trockner (auf Massekonstanz)
pH-Wert	5,5 +/-1,0

Lieferform

Artikelnummer



The Chemical Company

Glenium® SKY 659

Fließmittel auf Basis Polycarboxylat; Fließmittel für Beton gem. EN 934-2: T3.1/3.2

TM-Nr: 1051 Ausgabe 20.05.2010

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