



The Chemical Company

Glenium® SKY 584

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

Produktbeschreibung

Glenium® SKY 584 ist ein Hochleistungsfließmittel der neuen Generation auf Polycarboxylatbasis.

Glenium® SKY 584 verleiht dem Beton thixotrope Eigenschaften und ein gutes Zusammenhaltevermögen, wodurch auch bei extremen Fließverhalten Entmischungserscheinungen weitgehend unterbunden werden.

Glenium SKY 584 leitet sich direkt vom neuen "Total Performance Control™ Concept" ab. Das Fließmittel ist speziell konzipiert für den Einsatz in der Transportbetonbranche. Die Herstellung von Beton mit niedrigen W/BM-Wert mit wirtschaftlich und technisch vertretbaren Bindemittelgehalten, und langer Verarbeitbarkeit (geringer Konsistenzverlust), ohne negativen Einfluss auf die Frühfestigkeitsentwicklung war die Zielrichtung der Neuentwicklung.

Die spezielle Molekülstruktur von Glenium SKY 584 bewirkt, dass die Adsorption an die Zementpartikel verzögert erfolgt. Der dispergierende Effekt wird dadurch effektiver, der Konsistenzverlust des Frischbetons wird vermindert.

Im Gegensatz zu herkömmlichen PCE-Formulierungen ermöglicht Glenium SKY 584 die Herstellung von hochwertigem Beton mit hoher Frischbetonkonsistenz, mit geringem Konsistenzverlust und hoher Frühfestigkeit. Der geringe Konsistenzverlust wird bei Glenium SKY 584 nicht über eine Verzögerung der Frühfestigkeitsentwicklung erkauft.

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 SKY 584 ermöglicht die kompromisslose Umsetzung der "Rheodynamic™ Concrete Technology". Beton mit verarbeitungsfreundlicher Konsistenz über einen langen Zeitraum, hoher Frühfestigkeit und hoher Endfestigkeit, mit optimierten Bindemittelgehalten.

Anwendungsgebiete

- Transportbeton

Vorteile

für den Transportbetonhersteller

- guter 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

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/m³ bei voller Drehzahl der Mischtrommel mischen. Mindestmischdauer 5 Minuten.



The Chemical Company

Glenium® SKY 584

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

Hinweis: Nicht möglich ist eine Kombination von Glenium® SKY 584 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.

Geruch:

Einige Basisrohstoffe, die für die Herstellung von Zusatzmitteln verwendet werden, können ein breites Spektrum an Geruchsvariationen aufweisen, da es sich zum Teil um natürliche Ausgangsstoffe handelt.

Der unterschiedliche Geruch hat nachweislich keinen Einfluss auf die produktspezifische Wirkung im Beton oder Mörtel. BASF Performance Products GmbH garantiert eine absolut gleichbleibende Wirkung der gelieferten Zusatzmittel. BASF Performance Products GmbH Zusatzmittel unterliegen diesbezüglich einer

Eigenüberwachung gemäß EN 934-2, die von einer externen autorisierten Prüfstelle fremdüberwacht wird.

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

Glenium SKY 584 wird nicht empfohlen für Beton der maschinell mittels Flügel- und Tellerklärter (mit oder ohne Einstreumaterial) geglättet wird. Glenium SKY 584 kann die Wartezeit bis zum Glättvorgang deutlich verlängern. Das kann zur Folge haben, dass das Zeitfenster des optimalen Glättzeitpunktes schwerer zu treffen ist. Eine verlängerte Liegezeit forciert auch einen höheren Wasserverlust an der Betonoberfläche.

Dosierung

Empfohlene Dosierung:
0,2 % - 1,0 % vom ZG

Sicherheitshinweise

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

Chemische Kennwerte

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

Lagerbedingungen

1 Jahr lagerfähig
frostfrei lagern

Technische Daten

| | |
|--------|---------------------------------------|
| Form | flüssig |
| Farbe | braun |
| Dichte | ca. 1,06 g/cm ³ bei +20 °C |



The Chemical Company

Glenium® SKY 584

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

| | | |
|-----------------|--------------|---|
| Feststoffgehalt | ca. 20,0 M-% | bei +120 °C IR-Trockner (auf Massekonstanz) |
| pH-Wert | 5,8-7,8 | |

| Lieferform | Artikelnummer |
|-------------------|---------------|
| K 25 kg | 51209383 |
| F 220 kg | 51209277 |
| C 1000 kg | 51209330 |
| TW | 51209436 |



The Chemical Company

Glenium® SKY 584

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

TM-Nr: 826 Ausgabe 16.07.2008

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