



The Chemical Company

Glenium® T 813

Fließmittel auf Basis Polycarboxylat mit verlängerter Offenzeit speziell für den Untertagebau

Produktbeschreibung

GLENIUM T 813 ist ein speziell auf die Erfordernisse im Untertagebau abgestimmtes Kombiprodukt aus Fließmittel und Stabilisatoren. Der Stabilisator blockiert für einen bestimmten Zeitraum die Hydratationsreaktion und ermöglicht die Herstellung von Naßspritzbeton mit verlängerter Verarbeitungszeit. Die Wirkung des Stabilisators wird durch die Zugabe des Abbindebeschleunigers an der Düse abgebaut.

Anwendungsgebiete

- Nassspritzbeton

Vorteile

- starker Verflüssigungseffekt
- verbessert die Pumpbarkeit
- verlängert die Verarbeitungszeit
- kombinierbar mit Meyco Abbindebeschleuniger

Verarbeitung

GLENIUM T 813 im Zwangsmischer nach Mischwasserzugabe zudosieren. Bei Zugabe von weiteren Zusatzmitteln ist GLENIUM T 813 zuerst zu dosieren.

Die Wirksamkeit wird durch die Temperatur, die Zementtype, die Art und Abstufung der Zuschlag- und Zusatzstoffe und den W/Z-Wert beeinflusst. Vorversuche werden empfohlen.

Im empfohlenen Dosierbereich wird die Verarbeitungszeit üblicherweise auf ca. 5 Stunden hinaufgesetzt.

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.

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

Dosierung

Empfohlener Dosierbereich:
0,6 % - 1,5 % vom ZG

Sicherheitshinweise

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

6 Monate lagerfähig
bei +5° C bis +30° C lagern

Technische Daten

Form flüssig



The Chemical Company

Glenium® T 813

Fließmittel auf Basis Polycarboxylat mit verlängerter Offenzeit speziell für den Untertagebau

Farbe	hellrosa	
Dichte	ca. 1,07 g/cm ³	bei +20 °C
pH-Wert	ca. 3	
Feststoffgehalt	ca. 27 M-%	bei +105 °C IR-Trockner (auf Massekonstanz)
Viskosität	ca. 25	mPa s

Lieferform	Artikelnummer
C 1000 kg	51209807



The Chemical Company

Glenium® T 813

Fließmittel auf Basis Polycarboxylat mit verlängerter Offenzeit speziell für den Untertagebau

TM-Nr: 607 Ausgabe 27.10.2005

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