

MasterGlenium SKY 685

Universelles Fließmittel für Transportbetonanwendungen auf Polycarboxylatether-Basis mit langanhaltender Verarbeitungszeit und optimierten Verarbeitungseigenschaften

Anwendungsgebiet

MasterGlenium SKY 685 zeigt eine gute verflüssigende Wirkung sowie eine sehr gute Verarbeitungszeit in Betonen des Konsistenzbereiches F2 bis F6 sowie bei selbstverdichtenden Betonen. Aufgrund seiner Charakteristik, hohen Robustheit und Verarbeitungsfreundlichkeit bietet MasterGlenium SKY 685 in allen Anwendungsbereichen des Transportbetonsegments ganzjährig hohe Sicherheit. Das Produkt ist für die Herstellung von Luftporenbeton einsetzbar.

Prüfung / Zertifikate

Fließmittel für Beton nach DIN EN 934-2:T3.1/3.2. Verwendung in Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung entsprechend Alkali-Richtlinie 7.1.3 (2) (Alkaligehalt \leq 8,5 M%). Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING und der ZTV Beton-StB 07. Gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 347 und W 270 für die Herstellung von Beton in Kontakt mit Trinkwasser (Anwendungsbereich II und IV) geeignet.

Wirkung

MasterGlenium SKY 685 bewirkt gegenüber konventionellen Betonverflüssigern eine deutlich bessere Dispergierung der Zementpartikel. Durch die Polymercharakteristik sind relativ kurze Mischzeiten realisierbar. Es entsteht ein ausgesprochen verarbeitungsfreundlicher, niedrigviskoser, sehr gut glättbarer Frischbeton mit hoher Stabilität. MasterGlenium SKY 685 ermöglicht auf Grund seiner Molekülstruktur eine sehr gute Verflüssigung mit langanhaltender Wirkung. Gleichzeitig zeigt der Beton eine gute Robustheit gegen Schwankungen der Ausgangsstoffe, der Anmachwassergehalte und der Temperatur. Betone mit MasterGlenium SKY 685 haben in einem breiten Dosierbereich ähnliche Konsistenzverläufe. Der Einsatz des Zusatzmittels führt zu sehr guten Endfestigkeiten.
Vorteile: verbesserte Verarbeitungseigenschaften; langanhaltende Verarbeitungszeit; schneller Aufschluss, rel. kurze Mischzeiten realisierbar; universeller Einsatz

Dosierung

Empfohlener Dosierbereich: 0,2 - 3,0 M% vom Zementgewicht. Die im Einzelfall erforderliche Zugabemenge

richtet sich nach den geforderten Betoneigenschaften und ist in einer Erstprüfung festzulegen.

Verarbeitung

Das Zusatzmittel sollte der Betonmischung mit dem Anmachwasser, vorzugsweise mit dem letzten Drittel, zugegeben werden. Für eine ausreichende Mischzeit nach Zugabe des Zusatzmittels muss in jedem Fall gesorgt werden. Die Anforderungen der DIN EN 206-1 in Verbindung mit DIN 1045-2 zur Verwendung von Betonzusatzmitteln sind zu beachten. Um die Wirksamkeit des Produktes zu gewährleisten, wird eine Betontemperatur von 5 – 30 °C empfohlen.

Lagerbedingungen

Vor Frost und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung (verschlossen, 20 °C) beträgt die Mindesthaltbarkeit 1 Jahr. Es sind die gesetzlichen Vorgaben zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen chemischer Produkte zu beachten. Es wird empfohlen, die Vorratsbehälter regelmäßig zu kontrollieren und bei Bedarf zu reinigen.

Lieferung

Tankwagen, Container 1.000 kg, Fässer 220 kg, Kanister 20 kg

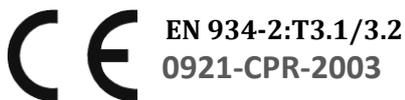
MasterGlenium SKY 685

Universelles Fließmittel für Transportbetonanwendungen auf Polycarboxylatether-Basis mit langanhaltender Verarbeitungszeit und optimierten Verarbeitungseigenschaften

Hinweise:

Bei sachgemäßer Verwendung sind keine Nachteile bekannt. Beim Umgang mit dem Produkt sind die allgemeinen Vorschriften für Arbeitsschutz und Hygiene einzuhalten. Das Sicherheitsdatenblatt ist zu beachten.

Produkt-Daten	
Rohstoffbasis	Polycarboxylatether
Farbe und Lieferform	braune Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,04 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert (bei 20 °C)	5,4 ± 1,0
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%
maximaler Alkaligehalt	1,0 M%, als Na ₂ O-Äquivalent



MasterGlenium SKY 685
con. 20,5 % SPL

Ausgabedatum: 11.03.2025

Kürzel:CB

Rechtlicher Hinweis

Die Angaben in diesem Merkblatt sind nach bestem Wissen erstellt und stellen den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen dar. Es handelt sich bei diesen Angaben allein um Produktbeschreibungen, in keinem Fall jedoch um Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien. Der Verarbeiter bleibt verpflichtet, eigene Untersuchungen und Prüfungen durchzuführen, um eine Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte in seinem speziellen Geschäftsbereich zu verantworten. Mit Erscheinen dieses Merkblattes sind die vorausgegangenen Ausgaben ungültig.