

MASTERGLENIUM SKY 714

Universelles Fließmittel für Transportbetonanwendungen auf Basis von Polycarboxylatether

ANWENDUNGSGEBIET

MASTERGLENIUM SKY 714 zeigt eine sehr gute verflüssigende Wirkung sowie eine gute Verarbeitungszeit in Betonen des Konsistenzbereiches F 2 bis F 6 sowie bei selbstverdichtenden Betonen. Aufgrund seiner Charakteristik, hohe Robustheit bietet MasterGlenium SKY 714 in allen Anwendungsbereichen des Transportbetonsegments ganzjährig hohe Sicherheit. MasterGlenium SKY 714 zeichnet sich trotz langanhaltender Verarbeitungszeit durch eine gute Frühfestigkeitsentwicklung aus. 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.

WIRKUNG

MasterGlenium SKY 714 bewirkt gegenüber konventionellen Fließmitteln eine deutlich bessere Dispergierung der Zementpartikel. Es entsteht ein ausgesprochen verarbeitungsfreundlicher, niedrigviskoser, gut glättbarer Frischbeton mit hoher Stabilität. MasterGlenium SKY 714 ermöglicht auf Grund seiner Molekülstruktur eine sehr gute Verflüssigung mit langanhaltender Wirkung. Gleichzeitig zeigt der Beton eine hohe Robustheit gegen Schwankungen der Ausgangsstoffe, der Anmachwassergehalte und der Temperatur. Betone mit MasterGlenium SKY 714 haben in einem breiten Dosierbereich ähnliche Konsistenzverläufe. Der Einsatz des Zusatzmittels führt zu sehr guten Endfestigkeiten.

Vorteile:

- verbesserte Verarbeitungseigenschaften,
- langanhaltende Verarbeitungszeit
- gute Frühfestigkeitsentwicklung
- 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. Bei der Anwendung des Produktes MasterGlenium SKY 714 in Betonen für Industrieböden und bei der Zugabe von Fasern sollten erweiterte Eignungsprüfungen durchgeführt werden. Die Kontrolle des Luftporengehaltes ist im Zuge dieser Eignungsprüfungen erforderlich. 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 wassergefährdender Stoffe zu beachten.

ARBEITSSCHUTZ / UMWELTVERHALTEN

Bei sachgemäßer Verwendung sind keine Nachteile bekannt. Beim Umgang mit dem Produkt sind die allgemeinen Vorschriften für Arbeitsschutz und Hygiene einzuhalten. Gegebenenfalls benetzte Kleidung entfernen, benetzte Haut mit Wasser spülen. Sicherheitsdaten beachten.

LIEFERUNG

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



We create chemistry

MASTERGLENIUM SKY 714

Universelles Fließmittel für Transportbetonanwendungen auf Basis von Polycarboxylatether

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)	6,0 ± 1,0 nach Herstellung
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%
maximaler Alkaligehalt	1,5 M%, als Na ₂ O-Äquivalent

Stand:31.08.2017 SD



EN 934-2:T3.1/3.2
0921-CPR-2003

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.