

MasterGlenium SKY 595

Universelles robustes Fließmittel für den Transportbeton auf Basis von Polycarboxylatether

ANWENDUNGSGEBIET

MasterGlenium SKY 595 ist ein Hochleistungsfließmittel auf Basis einer neuen Generation von Polycarboxylatethern für die Transportbetonindustrie. Es ermöglicht die wirtschaftliche Herstellung von hochwertigen Betonen mit hoher Frischbetonkonsistenz, mit geringem Konsistenzverlust und hoher Frühfestigkeit. Das Produkt ist besonders geeignet für Zemente mit hohem Alkali-gehalt bzw. mit hohen Anteilen an wasserlöslichen Alkalisulfaten in der Porenlösung. Auf Grund der guten Festigkeitsentwicklung kann MasterGlenium SKY 595 für Betonagen bei niedrigen Temperaturen empfohlen werden. Der kombinierte Einsatz mit Luftporenbildnern ist möglich.

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 595 ist ein neu entwickeltes Polycarboxylatether mit einer auf die Anforderungen des Transportbetons maßgeschneiderten Molekülstruktur. Folgende Vorteile können erzielt werden:

- guter Verflüssigungseffekt
- hohe Wassereinsparung bzw. niedriger Wasser-Bindemittel-Wert ist möglich
- geringer Konsistenzverlust
- optimierte Bindemittelgehalte
- hohe Früh- und Endfestigkeiten

DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich: 0,2 – 3,0 M % vom Zement-

gewicht. Die im Einzelfall erforderliche Zugabemenge richtet sich nach den geforderten Betoneigenschaften und ist in einer Erstrprüfung 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. Bei der Lagerung ist die "Verordnung über Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe" (VAWS) 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

MasterGlenium SKY 595

Universelles robustes Fließmittel für den Transportbeton auf Basis von Polycarboxylatether

Produkt-Daten	
Rohstoffbasis	Polycarboxylatether
Farbe und Lieferform	braune Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,05 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert (bei 20 °C)	6,5 ± 1,0 nach Herstellung
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%
maximaler Alkaligehalt	1,3 M%, als Na ₂ O-Äquivalent

Stand: 19.10.2016 ML



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.