



We create chemistry

MasterGlenium SKY 693

Fließmittel auf Basis neuester Polycarboxylatether für die Herstellung von Transportbetonen mit niedrigen w/z - Werten und langer Verarbeitungszeit

ANWENDUNGSGEBIET

MasterGlenium SKY 693 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.

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 693 bewirkt gegenüber herkömmlichen Betonverflüssigern eine deutlich bessere Dispergierung der Zementpartikel. Es entsteht ein sehr verarbeitungsfreundlicher Frischbeton mit hoher Stabilität. MasterGlenium SKY 693 ermöglicht auf Grund seiner Molekülstruktur eine sehr gute Verflüssigung mit langanhaltender Wirkung. Gleichzeitig zeigt der Beton eine erhöhte Robustheit gegen Schwankungen der Temperatur, der Ausgangsstoffe und schwankenden Wassergehalten. Betone mit MasterGlenium SKY 693 haben in einem breiten Dosierbereich ähnliche Konsistenzverläufe. Bei sehr hohen Dosierungen von MasterGlenium SKY 693 wird die Festigkeitsentwicklung speziell bei kalten Temperaturen in den ersten 24 Stunden verzögert. Der Einsatz des Zusatzmittels führt zu sehr guten Endfestigkeiten.

DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich: 0,2 – 2,5 M% vom Zement-

gewicht. 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 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 693

Fließmittel auf Basis neuester Polycarboxylatether für die Herstellung von Transportbetonen mit niedrigen w/z - Werten und langer Verarbeitungszeit

Produkt-Daten	
Rohstoffbasis	Polycarboxylatether, Ligninsulfonat
Farbe und Lieferform	braune Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,07 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert (bei 20 °C)	6,0 ± 1,0 nach Herstellung
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%
maximaler Alkaligehalt	1,2 M%, als Na ₂ O-Äquivalent

Stand 29.11.2018 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.