

# MasterGlenium SKY 594

**Universelles robustes Fließmittel für den Transportbeton mit sehr guter Konsistenzhaltung auf Basis von Polycarboxylatether**

## ANWENDUNGSGEBIET

MasterGlenium SKY 594 zeigt eine gute verflüssigende Wirkung sowie eine ausgezeichnete Konsistenzhaltung insbesondere in Betonen der Konsistenzklassen F3 bis F6 nach DIN EN 206. Es eignet sich auf Grund der hohen Robustheit besonders für den Einsatz im Transportbeton.

## 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 bis IV) geeignet.

## WIRKUNG

MasterGlenium SKY 594 bewirkt gegenüber herkömmlichen Hochleistungsfließmitteln eine deutlich bessere Dispergierung der Zementpartikel. Es entsteht ein sehr verarbeitungsfreundlicher Frischbeton mit hoher Stabilität. MasterGlenium SKY 594 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 der Wassergehalte. Betone mit MasterGlenium SKY 594 haben in einem breiten Dosierbereich ähnliche Konsistenzverläufe. Bei erhöhten Dosierungen von MasterGlenium SKY 594 wird die Festigkeitsentwicklung insbesondere bei kalten Temperaturen in den ersten 24 Stunden verzögert. Das Zusatzmittel führt zu sehr guten 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 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 594

**Universelles robustes Fließmittel für den Transportbeton mit sehr guter Konsistenzhaltung auf Basis von Polycarboxylatether**

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

Stand: 13.02.2019



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



MasterGlenium SKY 594  
con 23 % SPL

#### 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.