

# MasterGlenium SKY 614

## Superplastifizierer auf Basis eines hochkonzentrierten Polycarboxylatethers (PCE)

### ANWENDUNGSGEBIET

MasterGlenium SKY 614 zeigt eine sehr gute verflüssigende Wirkung sowie eine ausreichende Konsistenzhaltung, insbesondere in Betonen der Konsistenzklassen F4 bis F6. Es eignet sich besonders für den Einsatz im Nassspritzbeton im Tunnel- und Bergbau, auch bei erhöhten Temperaturen bis 30 °C. Aufgrund der fehlenden Entschäumung neigen Betone mit MasterGlenium SKY 614 zu höheren Luftgehalten. Das Zusatzmittel darf für Beton und Stahlbeton nach DIN EN 206-1 in Verbindung mit DIN 1045-2, jedoch nicht für Spannbeton, verwendet werden.

### 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 614 bewirkt gegenüber herkömmlichen Hochleistungsfließmitteln eine deutlich bessere Dispergierung der Zementpartikel. Es entsteht ein homogener Zementleim, der arm an inneren Reibungskräften ist und eine bessere Verarbeitbarkeit des Betons bewirkt. MasterGlenium SKY 614 ermöglicht aufgrund seiner Molekülstruktur eine sehr gute Verflüssigung mit lang anhaltender Wirkung. Gleichzeitig zeigt der Beton eine erhöhte Robustheit gegen Schwankungen der Temperatur. MasterGlenium SKY 614 ermöglicht die Herstellung von hochwertigem Beton mit hoher Frischbetonkonsistenz, mit geringem Konsistenzverlust und guter Frühfestigkeit.

### 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. 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



We create chemistry

# MasterGlenium SKY 614

Superplastifizierer auf Basis eines hochkonzentrierten Polycarboxylatethers (PCE)

Produkt-Daten	
Rohstoffbasis	Polycarboxylatether
Farbe und Lieferform	braune Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,06 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert (bei 20 °C)	6,0 ± 1,0 nach Herstellung
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%
maximaler Alkaligehalt	1,5 M%, als Na <sub>2</sub> 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.