

# MasterGlenium SKY 688

## Universelles Fließmittel auf Polycarboxylatether-Basis mit optimierten Verarbeitungseigenschaften

### ANWENDUNGSGEBIET

MasterGlenium SKY 688 zeigt eine gute verflüssigende Wirkung sowie eine gute Konsistenzhaltung insbesondere in Betonen des Konsistenzbereiches F2 bis F6 sowie bei selbstverdichtenden Betonen. Aufgrund seiner Charakteristik, hohen Robustheit und Verarbeitungsfreundlichkeit bietet MasterGleniumSKY 688 in allen Anwendungsbereichen des Transportbetonsegments ganzjährig hohe Sicherheit. Durch sein Eigenschaftsprofil ist MasterGlenium SKY 688 weiterhin sehr gut zur Substitution von Betonverflüssigern auf Basis von Lignin- und Naphthalinsulfonaten geeignet.

### 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 688 bewirkt gegenüber konventionellen Betonverflüssigern eine deutlich bessere Dispergierung der Zementpartikel. Durch die Polymercharakteristik sind kurze Mischzeiten realisierbar. Es entsteht ein ausgesprochen verarbeitungsfreundlicher, niedrigviskoser, sehr gut glättbarer Frischbeton mit hoher Stabilität. MasterGlenium SKY 688 ermöglicht auf Grund seiner Molekülstruktur eine sehr gute Verflüssigung mit lang anhaltender Wirkung. Gleichzeitig zeigt der Beton eine äußerst hohe Robustheit gegen Schwankungen der Temperatur, der Ausgangsstoffe und der Anmachwassergehalte. Betone mit MasterGlenium SKY 688 haben in einem breiten Dosierbereich ähnliche Konsistenzverläufe. Aufgrund der geringen Nachverflüssigungsempfindlichkeit ist MasterGlenium SKY 688 eine sichere Fließmittellösung

auch in der kalten Jahreszeit. Der Einsatz des Zusatzmittels führt zu sehr guten Endfestigkeiten.

### 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. 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 688

**Universelles Fließmittel auf Polycarboxylatether-Basis mit optimierten Verarbeitungseigenschaften**

Produkt-Daten	
Rohstoffbasis	Polycarboxylatether
Farbe und Lieferform	braune Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,04 ± 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: 29.11.2018



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



MasterGlenium SKY 688  
con. 17% 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.