

# MasterGlenium SKY 844

universelles Fließmittel auf Polycarboxylatether-Basis mit sehr guten Verarbeitungseigenschaften und kurzer Aufschlusszeit

## Anwendungsgebiet

MasterGlenium SKY 844 zeigt eine sehr gute verflüssigende Wirkung sowie eine gute Konsistenzhaltung insbesondere in Betonen des Konsistenzbereiches F2 bis F6 sowie bei selbstverdichtenden Betonen. Aufgrund seiner Charakteristik, sehr hohen Robustheit und Verarbeitungsfreundlichkeit bietet MasterGlenium SKY 844 in allen Anwendungsbereichen des Transportbetonsegments ganzjährig hohe Sicherheit. Die Frühfestigkeitsentwicklung der mit MasterGlenium SKY 844 hergestellten Betone ist gut, sodass das Produkt auch für den Einsatz in Fertigteilwerken geeignet ist.

## Prüfung / Zertifikate

Fließmittel für Beton nach DIN EN 934-2:T3.1/3.2. Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING und der ZTV Beton-StB 07.

## Wirkung

MasterGlenium SKY 844 bewirkt eine sehr gute Dispergierung der Zementpartikel. Durch die Polymercharakteristik sind kurze Mischzeiten realisierbar. Es entsteht ein verarbeitungsfreundlicher, niedrigviskoser, sehr gut glättbarer Frischbeton mit hoher Stabilität. MasterGlenium SKY 844 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 844 haben in einem breiten Dosierbereich ähnliche Konsistenzverläufe. Aufgrund der geringen Nachverflüssigungsempfindlichkeit und guten Frühfestigkeitsentwicklung ist MasterGlenium SKY 844 eine sichere Fließ-

mittellösung 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 chemischer Produkte zu beachten. Es wird empfohlen, die Vorratsbehälter regelmäßig zu kontrollieren und bei Bedarf zu reinigen.

## Lieferung

Tankwagen, Container 1.000 kg, Fässer 220 kg, Kanister 20 kg

# MasterGlenium SKY 844

universelles Fließmittel auf Polycarboxylatether-Basis mit sehr guten Verarbeitungseigenschaften und kurzer Aufschlusszeit

## Hinweise

Bei sachgemäßer Verwendung sind keine Nachteile bekannt. Beim Umgang mit dem Produkt sind die allgemeinen Vorschriften für Arbeitsschutz und Hygiene einzuhalten. Das Sicherheitsdatenblatt ist zu beachten.

Produkt-Daten MasterGlenium SKY 844	
Rohstoffbasis	Polycarboxylatether
Farbe und Lieferform	klare bis hellgelbe Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,04 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert (at 20 °C)	5,4 ± 1,0
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%
maximaler Alkaligehalt	1,5 M%, als Na <sub>2</sub> O-Äquivalent



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



MasterGlenium SKY 844  
con. 20,5 % SPL

Ausgabedatum: 23.03.2026

Kürzel: CB

## 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.