

# MasterGlenium ACE 314

Universelles Fließmittel für die Fertigteilindustrie auf Basis von Polycarboxylatether mit langanhaltender Verarbeitungszeit und guten rheologischen Eigenschaften

## Anwendungsgebiet

MasterGlenium ACE 314 zeigt eine sehr gute verflüssigende Wirkung und eine gute Verarbeitungszeit in Betonen des Konsistenzbereiches F2 bis F6 sowie bei selbstverdichtenden Betonen. Aufgrund seiner Charakteristik und hohen Robustheit bietet MasterGlenium ACE 314 in allen Anwendungsbereichen des Fertigteilsegments ganzjährig hohe Sicherheit. MasterGlenium ACE 314 zeichnet sich trotz langanhaltender Verarbeitungszeit durch eine gute Frühfestigkeitsentwicklung aus. Hervorzuheben sind weiterhin die optimierte Rheologie und die Stabilität der mit MasterGlenium ACE 314 hergestellten Betone. Das Produkt ist für die Herstellung von Luftporenbeton einsetzbar.

## 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 ACE 314 bewirkt gegenüber konventionellen Fließmitteln eine deutlich bessere Dispergierung der Zementpartikel. Es entsteht ein verarbeitungsfreundlicher, niedrigviskoser, gut glättbarer Frischbeton mit hoher Stabilität. MasterGlenium ACE 314 ermöglicht aufgrund seiner Molekülstruktur eine sehr gute Verflüssigung mit langanhaltender Wirkung. Gleichzeitig zeigt der Beton eine hohe Robustheit gegen Schwankungen der Ausgangsstoffe, der Anmachwassergehalte und der Temperatur. Der Einsatz des Zusatzmittels führt zu sehr guten Früh- und Endfestigkeiten. Vorteile: verbesserte Verarbeitungseigenschaften; langanhaltende Verarbeitungszeit; gute Frühfestigkeitsentwicklung; universeller Einsatz

## 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

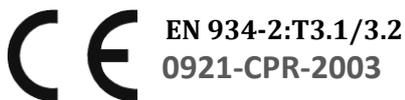
# MasterGlenium ACE 314

Universelles Fließmittel für die Fertigteilindustrie auf Basis von Polycarboxylatether mit langanhaltender Verarbeitungszeit und guten rheologischen Eigenschaften

## 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	
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)	5,5 ± 1,0
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%
maximaler Alkaligehalt	1,5 M%, als Na <sub>2</sub> O-Äquivalent



**MasterGlenium ACE 314**  
**con 28 % SPL**

Ausgabedatum: **24.06.2024**

Kürzel:SD

## 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.