

MasterGlenium ACE 460

Superplastifizierer auf Basis eines hochkonzentrierten Polycarboxylatethers

Anwendungsgebiet

MasterGlenium ACE 460 ist ein ideales Zusatzmittel für Fertigteilwerke, die Stahl- und Spannbeton herstellen. Das Produkt ist flexibel einsetzbar und auf keine Konsistenzklasse beschränkt. Auf Grund seiner ausgezeichneten Dispergierwirkung ist es sehr gut geeignet für die Herstellung von selbstverdichtendem Beton (SVB) und Hochleistungsbeton mit niedrigen w/z-Werten wie z.B. hochfestem Beton, ultrahochfestem Beton und säurewiderstandsfähigem Beton. MasterGlenium ACE 460 ist geeignet für unbewehrten Beton, bewehrten Beton sowie vorgespannte Betonbauteile.

Prüfung / Zertifikate

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

Wirkung

MasterGlenium ACE 460 ist eine hochkonzentrierte Fließmittelformulierung auf Polycarboxylatether-Basis. Die Leistungsfähigkeit des Produktes ist begründet in einer sehr hohen Adsorptionsrate der Moleküle an den Zementpartikeln und dem daraus resultierenden außerordentlich effizienten Dispergiereffekt. Die Aufschlusszeit/Mischzeit ist aufgrund der gewählten Polymerstrukturen auch bei Hochleistungsbetonen relativ kurz. MasterGlenium ACE 460 bietet sehr gute Verarbeitungseigenschaften. Die Betone sind vergleichsweise niedrigviskos. Durch den überdurchschnittlich hohen Wirkstoffgehalt bietet MasterGlenium ACE 460 eine extrem gute Verflüssigungsleistung bei geringen Dosiermengen. Bei sehr hohen Dosiermengen wird die Festigkeitsentwicklung, insbesondere bei kalten Temperaturen, tendenziell verzögert.

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

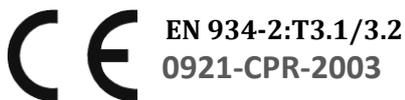
MasterGlenium ACE 460

Superplastifizierer auf Basis eines hochkonzentrierten Polycarboxylatethers

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)	1,10 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert (bei 20 °C)	6,0 ± 1,0
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%
maximaler Alkaligehalt	1,8 M%, als Na ₂ O-Äquivalent



MasterGlenium ACE 460
con 39,5 % 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.