

MasterGlenium 700

Betonverflüssiger / Fließmittel mit optimierten Verarbeitungseigenschaften insbesondere in Betonsorten mit reduziertem Leimgehalt und/oder Brechsandanteil

Anwendungsgebiet

MasterGlenium 700 zeigt eine gute verflüssigende Wirkung sowie eine lange Verarbeitungszeit. Es ist insbesondere für Betone der Konsistenzklassen F2 bis F5 nach DIN EN 206 geeignet. Aufgrund seiner vielfältigen Eigenschaften und hohen Robustheit ist es ein ideales Produkt für das Segment Transportbeton und bietet ganzjährig hohe Sicherheit. Durch die Produktcharakteristik können u.a. klassische Betonverflüssiger / Fließmittel auf Basis von Lignin- und Naphthalinsulfonaten gut substituiert werden. Durch die neuartige Wirkstoffcharakteristik und spezielle Formulierung bietet MasterGlenium 700 besonders in herausfordernden Betonsorten mit reduziertem Bindemittelanteil (z.B. Sorten geringer Festigkeitsklasse bzw. ohne Zusatzstoffe) und/oder hohen Brechsandanteilen sehr gute Frischbetoneigenschaften. Die Verarbeitungsfreundlichkeit und Pumpfähigkeit des Betons wird signifikant verbessert.

Prüfung / Zertifikate

Fließmittel für Beton nach DIN EN 934-2: T3.1/3.2, Betonverflüssiger nach DIN EN 934-2: T2, 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 700 bewirkt gegenüber klassischen Betonverflüssiger- und Fließmittelrohstoffen eine deutlich bessere Dispergierung der Zementpartikel. Es entsteht ein verarbeitungsfreundlicher Frischbeton mit hoher Stabilität. Durch die Rohstoffauswahl sind kurze Mischzeiten realisierbar. MasterGlenium 700 ermöglicht auf Grund seiner Zusammensetzung eine gute Verflüssigungsleistung mit langanhaltender Wirkung. Durch eine spezielle Additivierung wird die Verarbeitbarkeit und Rheologie besonders in bindemittelreduzierten Betonsorten und in Verbindung mit herausfordernden Brechsandqualitäten verbessert. Gleichzeitig zeigt der Beton eine erhöhte Robustheit gegen Schwankungen der Temperatur, der Ausgangsstoffe und der Anmachwassergehalte. Betone mit MasterGlenium 700 haben in einem breiten Dosierbereich ähnliche Konsistenzverläufe.

Bei erhöhten Dosiermengen wird die Festigkeitsentwicklung insbesondere bei kalten Temperaturen in den ersten 24 Stunden tendenziell verzögert.

Dosierung

Empfohlener Dosierbereich: 0,2 – 1,5 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 700

Betonverflüssiger / Fließmittel mit optimierten Verarbeitungseigenschaften insbesondere in Betonsorten mit reduziertem Leimgehalt und/oder Brechsandanteil

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, Lignin, Additive
Farbe und Lieferform	braune Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,07 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert (bei 20 °C)	6,0 ± 1,0
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%
maximaler Alkaligehalt	2,5 M%, als Na ₂ O-Äquivalent



MasterGlenium 700
con. 24,6 % SPL

Ausgabedatum: 20.08.2024

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.