

MasterGlenium 166

universeller Betonverflüssiger / universelles Fließmittel für den Transportbeton mit langer Verarbeitungszeit und sehr guten Verarbeitungseigenschaften

ANWENDUNGSGEBIET

MasterGlenium 166 zeigt eine gute verflüssigende Wirkung sowie eine lange Verarbeitungszeit. Es ist insbesondere für Betone der Konsistenzklassen F 2 bis F5 nach DIN EN 206 entwickelt worden und eignet sich aufgrund der hohen Robustheit und Verarbeitungsfreundlichkeit besonders für den Einsatz im Transportbeton. MasterGlenium 166 ist geeignet für die Herstellung von Luftporenbeton.

PRÜFUNG / ZERTIFIKATE

Betonverflüssiger nach DIN EN 934-2: T 2, Verzögerer / Fließmittel für Beton nach DIN EN 934-2: T 11.1/11.2, 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 166 bewirkt gegenüber konventionellen Hochleistungsfließmitteln eine deutlich bessere Dispergierung der Zementpartikel. Es entsteht ein sehr verarbeitungsfreundlicher Frischbeton mit hoher Stabilität. Durch die Polymercharakteristik sind kurze Mischzeiten realisierbar. MasterGlenium 166 ermöglicht auf Grund seiner Molekülstruktur eine gute Verflüssigung mit sehr langanhaltender Wirkung. Gleichzeitig zeigt der Beton eine erhöhte Robustheit gegen Schwankungen der Temperatur, der Ausgangsstoffe und der Wassergehalte. Betone mit MasterGlenium 166 haben in einem breiten Dosierbereich ähnliche Konsistenzverläufe. Bei erhöhten Dosierungen von MasterGlenium 166 wird die Festigkeitsentwicklung insbesondere bei kalten Temperaturen in den ersten 24 Stunden verzögert.

DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich: 0,2 – 2,0 M% vom Zement-

gewicht. 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) 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. Sicherheitsdatenblatt beachten.

LIEFERUNG

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



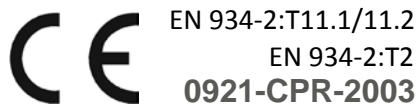
We create chemistry

MasterGlenium 166

universeller Betonverflüssiger / universelles Fließmittel für den Transportbeton mit langer Verarbeitungszeit und sehr guten Verarbeitungseigenschaften

Produkt-Daten	
Rohstoffbasis	Polycarboxylatether; Lignin
Farbe und Lieferform	braune Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,08 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert (bei 20 °C)	6,5 ± 1,8 nach Herstellung
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%
maximaler Alkaligehalt	3,5 M%, als Na ₂ O-Äquivalent

Stand: 15.10.2018 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.