

# MasterGlenium 323MIX

**Allround Betonverflüssiger / Fließmittel für den Transportbeton mit guter Verflüssigungsleistung und hoher Robustheit**

## ANWENDUNGSGEBIET

MasterGlenium 323MIX ist aufgrund seiner robusten Eigenschaften sehr gut geeignet für die Herstellung von Transportbeton. Durch seine hohe Leistungsfähigkeit ist darüber hinaus die Herstellung von Betonen mit niedrigen w/z - Werten wie z.B. Hochleistungsbeton möglich. Es ermöglicht die Herstellung von Betonen mit hoher Dauerhaftigkeit und hohen Endfestigkeiten. MasterGlenium 323MIX ist geeignet für Luftporenbetone, Als Luftporenbidner sind MasterAir 178 und MasterAir 215 zu empfehlen.

## PRÜFUNG / ZERTIFIKATE

Fließmittel für Beton nach DIN EN 934-2:T 3.1/3.2, 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. Gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 347 und W 270 für die Herstellung von Beton in Kontakt mit Trinkwasser (Anwendungsbereich II und IV) geeignet.

## WIRKUNG

MasterGlenium 323MIX bewirkt gegenüber herkömmlichen Hochleistungsfließmitteln eine deutlich bessere Dispergierung und schnelleren Aufschluss der Zementpartikel in der Betonmischung. Es entsteht ein homogener Zementleim, der arm an inneren Reibungskräften ist und eine bessere Verarbeitbarkeit des Betons bewirkt. Es wird eine lang anhaltende Verflüssigung bei moderatem Konsistenzverlust erreicht. MasterGlenium 323MIX ermöglicht eine sehr gute Verflüssigung mit geringen Dosierungen. MasterGlenium 323MIX ermöglicht eine sehr gute Verflüssigung mit geringen Dosierungen. Das Zusatzmittel wirkt leicht verzögernd und führt zu sehr guten Endfestigkeiten.

## DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich: 0,2 – 1,0 M% vom Zementgewicht. Die im Einzelfall erforderliche Zugabemenge richtet

sich nach den geforderten Betoneigenschaften und ist in einer Erstprüfung festzulegen.

## VERARBEITUNG

MasterGlenium 323MIX wird im Zwangsmischer nach Beendigung der Wasserzugabe zugegeben. Mindestmischdauer 1 Minute. Nicht in die trockene Mischung dosieren. MasterGlenium 323MIX ist ein Hochleistungsfließmittel der neuen Generation. Bei Zugabe im Fahrmischer 1 Minute/m<sup>3</sup> bei voller Drehzahl der Mischtrommel mischen. Mindestmischdauer beträgt 5 Minuten. 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 323MIX

Allround Betonverflüssiger / Fließmittel für den Transportbeton mit guter Verflüssigungsleistung und hoher Robustheit

Produkt-Daten	
Rohstoffbasis	Polycarboxylatether, Ligninsulfonat
Farbe und Lieferform	wasserlösliche dunkelbraune Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,10 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert (bei 20 °C)	7,5 ± 2,5 nach Herstellung
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%
maximaler Alkaligehalt	4,5 M%, als Na <sub>2</sub> O-Äquivalent

Stand: 30.08.2017 ML



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

#### 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.