

MasterCast 740

Plastifizierer, speziell entwickelt für die Betonwarenindustrie

ANWENDUNGSGEBIET

MasterCast 740 ist ein speziell entwickelter Plastifizierer der eine bessere Verdichtbarkeit von erdfeuchten Betonen ermöglicht. MasterCast 740 weist im Vergleich zu üblichen Betonverflüssigern keine Eigenfärbung auf und eignet sich deshalb auch zur Herstellung farbiger Betonwaren. Das Zusatzmittel darf für Beton und Stahlbeton nach DIN EN 206-2 in Verbindung mit DIN 1045 2, jedoch nicht für Spannbeton mit sofortigen Verbund, verwendet werden.

PRÜFUNG / ZERTIFIKATE

Luftporenbildner für Beton nach DIN EN 934-2:T5. 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

MasterCast 740 verbessert schon bei niedrigen Dosierungen die Verdichtungswilligkeit von erdfeuchten Betonen und sorgt so für eine gute Grünstandsfestigkeit, verbunden mit einer deutlichen Festigkeitssteigerung. Das Mittel reduziert die inneren Reibungskräfte und verbessert die Geschlossenheit der Seitenflächen. Zusätzlich wird das Ausschalen der Betonsteine deutlich erleichtert. Es entstehen besonders scharfkantige Formkörper bei minimaler Rüttelenergie. Auf Grund der besseren Befüllbarkeit der Form und der schnelleren Verdichtung des Betons kann der Produktionsausstoß erhöht werden. MasterCast 740 ist ein Bestandteil des 4 VALUE-Konzepts. 4 VALUE berücksichtigt die vier essentiellen Anliegen der Betonwarenhersteller:

1. die Wirtschaftlichkeit
2. die Leistung
3. die Ästhetik
4. die Dauerhaftigkeit

Alle Anforderungen an Wirtschaftlichkeit, Leistung, Ästhetik und Dauerhaftigkeit werden erfüllt.

DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich 0,1 – 1,0 M% vom Zement. Für die Herstellung von Betonwaren empfehlen wir eine Dosierung von 0,2 – max. 0,6 M.-% Die erforderliche Zugabemenge hängt stark von den verwendeten Ausgangsstoffen sowie der Verfahrenstechnik ab und muss durch eine Prüfung festgelegt werden.

VERARBEITUNG

MasterCast 740 sollte mit dem letzten Drittel des Anmachwassers auf die feuchte Mischung gegeben werden. Für eine ausreichende Mischzeit muss in jedem Fall gesorgt werden.

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 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.

LIEFERUNG

Tankwagen, Container 1.000 kg, Fässer 200 kg, Kanister 20 kg



We create chemistry

MasterCast 740

Plastifizierer, speziell entwickelt für die Betonwarenindustrie

Produkt-Daten	
Rohstoffbasis	Tenside
Farbe und Lieferform	farblose Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,00 ± 0,01 g/cm ³
pH-Wert (bei 20 °C)	8,0 ± 1,0 nach Herstellung
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%
maximaler Alkaligehalt	0,50 M%, als Na ₂ O-Äquivalent

Stand: 22.08.2017 ML



EN 934-2:T5
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.