MasterCast 740

Universeller Plastifizierer zur Erhöhung der Verdichtungswilligkeit erdfeuchter Betone

Anwendungsgebiet

MasterCast 740 ist ein hochwirksamer Plastifizierer für den Einsatz in der Betonwarenindustrie zur Verbesserung der Verdichtungswilligkeit und Verarbeitbarkeit erdfeuchter und steifplastischer Betone. Es kann über das gesamte Spektrum erdfeuchter Betone, wie z. B. Pflastersteine, Platten, Rohre und Bordsteine, eingesetzt werden.

Prüfung/Zertifikate

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

Wirkung

MasterCast 740 generiert schon bei niedrigen Dosierungen verarbeitungsfreundliche erdfeuchte Betone und bietet folgende Vorteile: deutlich erhöhte Verdichtungswilligkeit; signifikante Festigkeitssteigerung; gute Grünstandsfestigkeiten; niedrige Viskosität, dadurch wird eine ggf. bestehende Klebrigkeit der Ausgangsmischung verringert; Reduktion der inneren Reibungskräfte; bessere Geschlossenheit der Seitenflächen; besonders scharfkantige Formkörper bei minimaler Rüttelenergie; bessere Befüllbarkeit der Formen und schnellere Verdichtung des Betons, wodurch der Produktionsausstoß erhöht werden kann.

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 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. 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 200 kg, Kanister 20 kg

Master Builders Solutions Deutschland GmbH, Ernst-Thälmann-Straße 9, 39443 Staßfurt, Germany
Telefon: +49 (0) 39266 / 9418-0, Telefax: +49 (0) 39266 / 9418-51, www.master-builders-solutions.com

MasterCast 740

Universeller Plastifizierer zur Erhöhung der Verdichtungswilligkeit erdfeuchter Betone

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.

Produktdaten MasterCast 740	
Rohstoffbasis	Tenside, Additive
Farbe und Lieferform	farblose, klare Flüssigkeit
Dichte	1,00 ± 0,02 g/cm³
pH-Wert (bei 20 °C)	8,0 ± 1,0
Maximaler Chloridgehalt	0,10 M%

Ausgabedatum: 04.11.2024 Kürzel: MD/KE

CE 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.