

MasterCast 753

Speziell entwickelter Plastifizierer für die Betonwarenindustrie

Anwendungsgebiet

MasterCast 753 ist ein hochwirksamer Plastifizierer für den Einsatz in der Betonwarenindustrie zur Verbesserung der Verdichtungswilligkeit und Verarbeitbarkeit erdfeuchter und steifplastischer Betone. Es sorgt für geschlossene Oberflächen und gleichmäßige Optik der hergestellten Produkte und 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

Durch den Einsatz von MasterCast 753 in erdfeuchten Betonen können folgende Vorteile erzielt werden: deutlich erhöhte Verdichtungswilligkeit, verbunden mit einer signifikanten Festigkeitssteigerung; bessere Geschlossenheit der Seitenflächen und scharfkantige Formkörper; Verringerung von Lunkern; Produktion optisch ansprechender Produkte; Erhöhung des Produktionsausstoßes möglich aufgrund einer besseren Befüllbarkeit der Formen und einer schnelleren Verdichtung des Betons.

Dosierung

Empfohlener Dosierbereich: 0,1 – 0,8 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. 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

MasterCast 753

Speziell entwickelter Plastifizierer für die Betonwarenindustrie

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 MasterCast 753	
Rohstoffbasis	Ligninsulfonat, Additive
Farbe und Lieferform	dunkelbraune Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,20 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert (at 20 °C)	8,5 ± 1,0
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%
maximaler Alkaligehalt	6,0 M%, als Na ₂ O-Äquivalent



EN 934-2:T5
0921-CPR-2003

Ausgabedatum: 18.03.2026

Kürzel: MD/KE

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.