

MasterCast 742

Ausblühschutz und Plastifizierer für die Betonsteinindustrie, insbesondere für farbige Betone

Anwendungsgebiet

MasterCast 742 wird bei der Herstellung von eingefärbten Betonwaren, wie z.B. Betonpflastersteinen, Gehwegplatten, Begrenzungselementen und Palisaden, zur Reduzierung oberflächlicher Calciumcarbonatausblühungen eingesetzt.

Prüfung / Zertifikate

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

Wirkung

Ein Einsatz von MasterCast 742 in eingefärbten Betonsteinerzeugnissen bietet folgende Vorteile: reduzierte Primär- und Sekundärausblühungen durch Spezialadditive und eine geringere Saugwirkung der Kapillarporen; intensivere Farbwirkung; höhere Verdichtungswilligkeit; sehr gute Grünstandsfestigkeit und scharfkantige Formkörper schon bei niedrigen Dosierungen; beeinflusst die Witterungsbeständigkeit positiv; sehr gute Festigkeiten.

Dosierung

Empfohlener Dosierbereich: 0,2 – 0,6 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 742

Ausblühschutz und Plastifizierer für die Betonsteinindustrie, insbesondere für farbige 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.

Produkt-Daten MasterCast 742	
Rohstoffbasis	Tenside, Additive
Farbe und Lieferform	gelbe bis gelbbraune Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,02 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert (at 20 °C)	11,4 ± 1,0
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%
maximaler Alkaligehalt	1,5 M%, als Na ₂ O-Äquivalent



EN 934-2:T5
0921-CPR-2003

Ausgabedatum: 26.03.2026

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.