

# MasterCast 742

Ausblühschutz, speziell entwickelt für die Betowarenindustrie

## 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

Die hydrophobierenden Bestandteile von MasterCast 742 reduzieren die Saugwirkung der Kapillarporen. Dadurch wird der Transport von Calciumhydroxid an die Betonoberfläche unterbunden. Die Farbe der Betonoberfläche kommt damit besser zur Geltung. Die verflüssigenden Bestandteile von MasterCast 742 verbessern die Verdichtungswilligkeit von erdfeuchten Betonen und sorgen so für gute Grünstandsfestigkeit. Schon bei niedrigen Dosierungen wird die Geschlossenheit der Seitenflächen verbessert. Es entstehen besonders scharfkantige Formkörper bei minimaler Rüttelenergie. Die hergestellten Betonwaren besitzen im Allgemeinen eine höhere Druckfestigkeit.

## Dosierung

Empfohlener Dosierbereich: 0,2 – 0,6 M% vom Zementgewicht. Die erforderliche Zugabemenge hängt stark von den betontechnologischen Gegebenheiten ab und muss durch eine Eignungsprüfung festgelegt werden.

## Verarbeitung

MasterCast 742 wird der Betonmischung entweder mit dem Anmachwasser zugegeben oder in den fertigen Beton eingemischt. Auf eine ausreichende Mischzeit ist zu achten. Bei Verwendung von Kern- und Vorsatzbeton sollte das Zusatzmittel beiden Mischungen zugegeben werden, um eine zuverlässige Wirkung zu gewährleisten.

## Lagerbedingungen

Vor Frost und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung (verschlossen, 20 °C) beträgt die Mindesthaltbarkeit 6 Monate. 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, speziell entwickelt für die Betowarenindustrie

## 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	
Rohstoffbasis	Tenside, Additive
Farbe und Lieferform	gelb bis gelbbraune Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,02 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert (bei 20 °C)	11,4 ± 1,0
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%
maximaler Alkaligehalt	1,5 M%, als Na <sub>2</sub> O-Äquivalent



Ausgabedatum: **24.06.2024**

Kürzel:SD

## 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.