

# 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.

## Prüfung / Zertifikate

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

## 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.

## 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 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

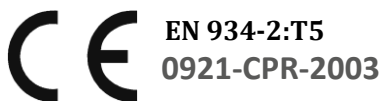
# MasterCast 740

Plastifizierer, speziell entwickelt 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	
Rohstoffbasis	Tenside, Additive
Farbe und Lieferform	farblose, klare Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,00 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert (bei 20 °C)	8,0 ± 1,0
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%
maximaler Alkaligehalt	0,5 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.