

# MasterCast 410

Hochwirksamer Plastifizierer für eine exzellente Verdichtungswilligkeit erdfeuchter Betone

## Anwendungsgebiet

MasterCast 410 ist ein hochwirksamer Plastifizierer für den Einsatz in der Betonwarenindustrie zur Verbesserung der Verdichtungswilligkeit und Verarbeitbarkeit erdfeuchter und steifplastischer Betone sowie zur Erhöhung der Früh- und Endfestigkeit. 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

Durch eine speziell abgestimmte Rohstoffkombination können folgende Vorteile generiert werden: deutlich verbesserte Verdichtungswilligkeit; signifikante Erhöhung der Festigkeiten; schnelle Dispergierung der Bindemittel-Partikel; homogene Betonmischungen; gesteigerte Toleranz bei Wasserschwankungen; geringere Qualitätsschwankungen der Produktion; Reduzierung des Bindemittelgehaltes bei gleicher Festigkeitsentwicklung möglich; ggf. Verkürzung der Rüttelzeiten möglich.

## Dosierung

Empfohlener Dosierbereich: 0,5 – 2,0 M% vom Zementgehalt. 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

Container 1.000 kg, Fässer 200 kg, Kanister 20 kg

# MasterCast 410

Hochwirksamer Plastifizierer für eine exzellente 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.

Produkt-Daten MasterCast 410	
Rohstoffbasis	Polycarboxylatether, Additive
Farbe und Lieferform	farblose bis leicht gelbliche Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,03 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert (at 20 °C)	5,3 ± 1,0
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%
maximaler Alkaligehalt	1,5 M%, als Na <sub>2</sub> 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.