

# MasterCast 410

## Hochleistungsplastifizierer zur Optimierung der Betonwarenproduktion

### ANWENDUNGSGEBIET

MasterCast 410 ist ein Hochleistungsplastifizierer mit luftporenbildenden und stabilisierenden Zusätzen für die Produktion von Betonwaren. Es kann in allen Produkten der Sofortentschalung, zur Qualitätsverbesserung beitragen. MasterCast 410 kann speziell zur Optimierung des Herstellungsprozesses, von erdfeuchten bis plastischen Betonen eingesetzt werden.

### PRÜFUNG / ZERTIFIKATE

Betonverflüssiger nach DIN EN 934-2:T2

### WIRKUNG

MasterCast 410 ist eine Neuentwicklung auf Basis Polycarboxylatethern, der neusten Generation. Auf Grund seiner Wirkungsweise werden gleichzeitig die Verdichtungswilligkeit gesteigert, die Festigkeitsentwicklung beschleunigt und die Robustheit gegenüber schwankenden Wassergehalten erhöht. Dank des besseren Aufschlusses des Zementes wird das Potential des Bindemittels optimal genutzt. In der Summe können durch den Einsatz von MasterCast 410 folgende Vorteile generiert werden:

- Gesteigerte Toleranz bei Wasserschwankungen
- Verbesserte Verdichtungswilligkeit
- Reduzierung des Bindemittelgehaltes bei gleicher Festigkeitsentwicklung
- Geringere Qualitätsschwankungen der Produktion
- Verkürzung der Rüttelzeiten
- Erhöhung der Frühfestigkeiten

Alle Anforderungen an Wirtschaftlichkeit, Leistung, Ästhetik und Dauerhaftigkeit werden erfüllt.

### DOSIERUNG

Die empfohlene Dosierung beträgt 0,5 – 2,0 M% vom Zementgehalt. Sie ist abhängig von der Zementart und der Temperatur. In jedem Fall ist die Dosierung durch Erstprüfungen festzulegen.

### VERARBEITUNG

MasterCast 410 sollte dem bereits vorgemischten Beton zugegeben werden. Eine ausreichende Mischzeit muss in jedem Fall gewährleistet und auf die Mischintensität abgestimmt sein.

### LAGERBEDINGUNGEN

Vor Frost und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung (verschlossen, 5°C - 30°C) beträgt die Mindesthaltbarkeit 12 Monate. Bei längerem Lagern und insbesondere bei Temperaturen über 30°C kann eine Entmischung auftreten. Es sind die gesetzlichen Vorgaben zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe zu beachten.

### ARBEITSSCHUTZ / UMWELTVERHALTEN

MasterCast 410 ist kein Gefahrstoff. Bei sachgemäßer Verwendung sind keine Nachteile bekannt. Beim Umgang mit dem Produkt sind die allgemeinen Vorschriften für Arbeitsschutz und Hygiene einzuhalten. Gegebenenfalls benetzte Kleidung entfernen, benetzte Haut mit Wasser spülen. Sicherheitsdatenblatt beachten.

### LIEFERUNG

Container 1.000 kg, Fässer 200 kg, Kanister 20 kg

# MasterCast 410

## Hochleistungsplastifizierer zur Optimierung der Betonwarenproduktion

Rohstoffbasis	Polycarboxylatether, Additive
Farbe und Lieferform	gelblich klare Flüssigkeit
Dichte (bei +20 ° C)	1.03 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
Verarbeitungstemperatur	mindestens 5° C
pH-Wert (bei 20 °C)	5,3 ± 1

Stand: 14.01.2019 MB



EN 934-4:T2  
0921-CPR-2127

### 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.