

MasterCast 774

Zusatz für den erdfeuchten Beton zur Verbesserung der Verdichtung

ANWENDUNGSGEBIET

Flüssiger Spezialzusatz für die Herstellung von Betonwaren aus erdfeuchtem Beton und für die Herstellung von Leichtbetonen nach DIN EN 206-1. Das Zusatzmittel darf für Beton und Stahlbeton nach DIN EN 206-2 in Verbindung mit DIN 1045-2, jedoch nicht für Spannbeton, verwendet werden.

PRÜFUNG / ZERTIFIKATE

Luftporenbildner für Beton nach DIN EN 934-2:T5, Verwendung in Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung, entsprechend DAfStB Alkali-Richtlinie 7.1.3 (2). Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING und der ZTV Beton-StB 07.

WIRKUNG

MasterCast 774 eignet sich optimal zur Herstellung grünstandfester Betone mit verbessertem Oberflächenschutz. Durch die Wirkstoffkombination wird die Verdichtungswilligkeit trockener Betone wesentlich gesteigert. Das Zusatzmittel wirkt gerüstbildend und wasserbindend zugleich. Die ausgeprägte Wasserbindung fördert die Grünstandfestigkeit und sorgt später für vollständige Hydratation des Zementes. So werden geschlossene Oberflächen und gute Endfestigkeiten erreicht. Bei Leichtbetonen bewirkt MasterCast 774 über das feine Luftporensystem im Zusammenhang mit den stabilisierenden Komponenten einen besseren Zusammenhalt des Betons. Das Aufschwimmen der Leichtzuschläge wird reduziert bzw. verhindert. MasterCast 774 ist ein Bestandteil des 4 VALUE Konzepts. 4 VALUE berücksichtigt die vier essentiellen Anliegen der Betonwarenhersteller:

1. die Wirtschaftlichkeit
2. die Leistung
3. die Ästhetik
4. die Dauerhaftigkeit

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

DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich: 0,1 – 1,2 M% vom Zementgewicht. Gewöhnlich liegt die optimale Dosierung bei 0,4 M%. Für die Herstellung von Betonwaren ist eine Dosierung von 0,5 M% nicht zu überschreiten. Die im Einzelfall erforderliche Zugabemenge richtet sich nach den geforderten Betoneigenschaften und ist in einer Erstprüfung festzulegen.

VERARBEITUNG

MasterCast 774 kann mit dem Anmachwasser dem Beton zugegeben werden. Für eine ausreichende Gesamtmischzeit muss in jedem Fall gesorgt werden. Die Anforderungen der DIN EN 206-1 in Verbindung mit DIN 1045-2 zur Verwendung von Betonzusatzmitteln sind zu beachten.

LAGERBEDINGUNGEN

Vor Frost und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung (verschlossen, 20 °C) beträgt die Mindesthaltbarkeit 12 Monate. Es sind die gesetzlichen Vorgaben zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe zu beachten.

ARBEITSSCHUTZ / UMWELTVERHALTEN

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

Tankwagen, Container 1.000 kg, Fässer 200 kg, Kanister 20 kg

MasterCast 774

Zusatz für den erdfeuchten Beton zur Verbesserung der Verdichtung

Produkt-Daten	
Rohstoffbasis	chloridfreies Polymer, Tenside
Farbe und Lieferform	wasserlösliche hellblaue Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,00 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert (bei 20 °C)	8,0 ± 1,5 nach Herstellung
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%
maximaler Alkaligehalt	0,1 M%, als Na ₂ O-Äquivalent

Stand: 16.07.2018 ML

EN 934-2:T5
0921-CPR-2003

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.