

MasterCast 753

Betonzusatzmittel für die Herstellung von Betonwaren

ANWENDUNGSGEBIET

MasterCast 753 ist ein Zusatzmittel für die Betonwarenindustrie, geeignet zur Herstellung von allen vorgefertigten Betonbauteilen aus erdfeuchtem oder „grünstandsfestem“ Beton, z.B. Pflastersteinen, Gehwegplatten usw. Das Zusatzmittel darf für Beton und Stahlbeton nach DIN EN 206-1 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 Alkali-Richtlinie 7.1.3 (2) (Alkaligehalt $\leq 8,5$ M%). Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING und der ZTV Beton-StB 07.

WIRKUNG

MasterCast 753 setzt die innere Reibung herab und bewirkt eine geringe Luftporenbildung. Es verbessert schon bei niedrigen Dosierungen die Verdichtungswilligkeit erdfeuchter Betone und sorgt so für eine gute Grünstandsfestigkeit und eine sehr hohe Festigkeitssteigerung. Die Geschlossenheit der Seitenflächen und das Ausschalverhalten der Betonsteine werden verbessert. Es entstehen scharfkantige Formkörper bei minimaler Rüttelenergie. MasterCast 753 verbessert die Pigmentverteilung in farbigen Betonen. Beim Einsatz von MasterCast 753 in Beton mit einer Konsistenz größer als erdfeucht kann der Luftgehalt mehr als 2 Prozent über dem eines Referenzbetons liegen.

DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich: 0,1 – 0,8 M % vom Zementgewicht. 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. Die Anforderungen der DIN EN 206-1 in Verbindung mit DIN 1045-2 zur Verwendung von Betonzusatzmitteln sind zu beachten. 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 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 220 kg, Kanister 20 kg



We create chemistry

MasterCast 753

Betonzusatzmittel für die Herstellung von Betonwaren

Produkt-Daten	
Rohstoffbasis	Na-Ligninsulfonat
Farbe und Lieferform	wasserlösliche dunkelbraune Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,20 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert (bei 20 °C)	9,5 ± 1,5 nach Herstellung
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%
maximaler Alkaligehalt	8,5 M%, als Na ₂ O-Äquivalent

Stand:22.08.2017 ML



EN 934-2:T5
0921-CPR-2003



MasterCast 753
con 40 % LPV

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.