

MasterCast 718

Zusatz für den erdfeuchten Beton zur Verbesserung der Verdichtung

Anwendungsgebiet

MasterCast 718 ist ein flüssiger Spezialzusatz für die Herstellung von Betonwaren aus erdfeuchtem Beton. Das Zusatzmittel 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.

Wirkung

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.

Dosierung

Empfohlener Dosierungsbereich: 0,1 – 1,0 M-% vom Zementgewicht. Die im Einzelfall erforderliche Zugabemenge richtet sich nach den geforderten Betoneigenschaften und ist in einer Eignungsprüfung festzulegen.

Verarbeitung

MasterCast 718 kann mit dem Anmachwasser dem Beton zugegeben werden. Für eine ausreichende Gesamtmischzeit muss in jedem Fall gesorgt werden.

Lagerbedingungen

Vor Frost und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung (dicht verschlossen, + 5 °C bis 30 °C) Mindesthaltbarkeit 1 Jahr. Das Mindesthaltbarkeitsdatum ist dem Etikett am Gebinde zu entnehmen. Vor Gebrauch

homogenisieren. Es sind die gesetzlichen Vorgaben zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe zu beachten.

Sicherheitshinweise

Gefahren-, Sicherheits- und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Gebinde Etikette.

Lieferform

Container 1.000 kg, Fässer 200 kg, Kanister 25 kg



MasterCast 7|8

Zusatz für den erdfeuchten Beton zur Verbesserung der Verdichtung

Produkt-Daten	
Lieferform	flüssig
Farbe ^{*)}	braun
Dichte (bei 20 °C)	$1,000 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$
pH-Wert (bei 20 °C)	$7,5 \pm 1,0$
Maximaler Chloridgehalt	$\leq 0,10 \text{ M}-\%$
Maximaler Alkaligehalt	$\leq 1,0 \text{ M}-\%$

Ausgabedatum: 19.05.2025

^{*)} Farbunterschiede können aufgrund unterschiedlicher UV-Intensitäten bei der Lagerung auftreten. Diese Farbunterschiede haben nachweislich keinen Einfluss auf die produktsspezifische Wirkung im Beton oder Mörtel. Die Master Builders Solutions GmbH garantiert eine absolut gleichbleibende Wirkung der gelieferten Zusatzmittel.

Rechtlicher Hinweis

Dieses technische Datenblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise und Auskünfte, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer technischen Datenblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden, sicherzustellen, dass das jeweils aktuelle technische Datenblatt vorliegt. Aktuelle technische Datenblätter können in allen unseren Standorten angefordert werden oder von unserer Webseite www.master-builders-solutions.com/de-at, in der Kategorie "Produkte", per Download bezogen werden. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

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.

Die Angaben in diesem Merkblatt sind nach bestem Wissen erstellt und stellen den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen dar.

