

MasterCast 414

Multifunktionales Zusatzmittel für die Optimierung hochwertige Betonwaren

ANWENDUNGSGEBIET

MasterCast 414 wird bevorzugt zur Optimierung von hochwertigen und gefärbten Betonwaren, wie z.B. Pflastersteinen, Pflasterplatten und Hermetikplatten verwendet. Das Zusatzmittel bewirkt eine Reduzierung der kapillaren Saugwirkung und führt zu einer erhöhten Frühfestigkeit. Darüber hinaus wird eine sichtbare Farbtonvertiefung erreicht und der Widerstand bei Frost-Tausalz-Belastung wird signifikant erhöht.

WIRKUNG

Die hydrophobierenden Bestandteile von MasterCast 414 reduzieren die Saugwirkung der Kapillarporen. Dadurch wird der Transport von Calciumhydroxid an die Betonoberfläche deutlich reduziert. Es entsteht somit eine gleichmäßigere und intensivere Einfärbung des Betons. Die dispergierenden Polymere führen zu einer besseren Benetzung von Zement, Zusatzstoffen und Farbpigmenten. Die Oberflächenqualität wird verbessert und dadurch der Widerstand bei Frost-Tausalz-Belastung erhöht. Zusätzlich wird die Verdichtungswilligkeit, die Grünstandsfestigkeit und die Frühfestigkeit deutlich verbessert. Bereits bei niedrigen Dosierungen wird die Homogenität und Geschlossenheit der Seitenflächen gesteigert. Rohstoffschwankungen können besser ausgeglichen werden, was zu einer erkennbaren Qualitätssteigerung führt.

DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich: 0,4 – 1,2 M% vom Zementgewicht. Sie ist abhängig von der jeweiligen Betonrezeptur. In jedem Fall ist die Dosierung durch eine Erstprüfung festzulegen.

VERARBEITUNG

MasterCast 414 vor Gebrauch aufrühren oder schütteln. Es sollte dem bereits vorgemischten Beton zugegeben werden. Eine ausreichende Mischzeit muss in jedem Fall gewährleistet sein.

LAGERBEDINGUNGEN

Gut verschlossen und frostfrei lagern. Bei vorschriftsmäßiger Lagerung ist MasterCast 414 mindestens 6 Monate haltbar. Bei längerem Lagern und insbesondere bei Temperaturen über 30 °C kann eine Entmischung auftreten. Durch Frosteinwirkung wird das Produkt unbrauchbar. Bei der Lagerung ist die "Verordnung über Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe" (VAwS) 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

Container 1.000 kg, Fässer 220 kg, Kanister 20 kg

MasterCast 414

Multifunktionales Zusatzmittel für die Optimierung hochwertige Betonwaren

Produkt-Daten	
Rohstoffbasis	Monocarbonsäuren, Polycarboxylatether
Farbe und Lieferform	weiße Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,02 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert (bei 20 °C)	6,0 ± 1,0 nach Herstellung
Verarbeitungstemperatur	mindestens 5 °C

Stand: 01.01.2021

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.