MasterCast 414

Multifunktionales Zusatzmittel für Betonwaren mit höchsten Ansprüchen an die Ästhetik

Anwendungsgebiet

MasterCast 414 wird bevorzugt zur Optimierung von hochwertigen und gefärbten Betonwaren in Sofortentschalung, wie z.B. Pflastersteinen, Pflasterplatten und Hermetikplatten verwendet. Das Zusatzmittel bewirkt eine Reduzierung der kapillaren Saugwirkung und vermindert die Ausblühneigung. Dadurch wird eine sichtbare Farbtonvertiefung erreicht. Darüber hinaus wird die Verdichtungswilligkeit der Betone deutlich erhöht.

Wirkung

Durch eine innovative Rohstoffkombination im MasterCast 414 können folgende Eigenschaften und Vorteile generiert werden: deutlich verbesserte Verdichtungswilligkeit; Verminderung der Ausblühneigung; reduzierte Saugwirkung der Kapillarporen, dadurch wird der Transport von Calciumhydroxid an die Betonoberfläche deutlich reduziert und die Witterungsbeständigkeit erhöht; gleichmäßigere und intensivere Einfärbung des Betons; hervorragende Dispergierwirkung, dadurch schnelle Benetzung von Zement, Zusatzstoffen und Farbpigmenten; sehr gute Festigkeiten; bessere Homogenität und Geschlossenheit der Seitenflächen; verbesserte Robustheit gegenüber Rohstoffschwankungen.

Dosierung

Empfohlener Dosierbereich: 0,4 – 1,2 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. Um die Wirksamkeit des Produktes zu gewährleisten, wird eine Betontemperatur von 5 - 30 °C empfohlen. Bei längerer Lagerung ist MasterCast 414 vor Gebrauch aufzurühren.

Lagerbedingungen

Vor Frost und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung (verschlossen, 20 °C) beträgt die Mindesthaltbarkeit 6 Monate. Es sind die gesetzlichen Vorgaben zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen chemischer Produkte zu beachten. Es wird empfohlen, die Vorratsbehälter regelmäßig zu kontrollieren und bei Bedarf zu reinigen.

Lieferung

Container 1.000 kg, Fässer 220 kg, Kanister 20 kg

Master Builders Solutions Deutschland GmbH, Ernst-Thälmann-Straße 9, 39443 Staßfurt, Germany
Telefon: +49 (0) 39266 / 9418-0, Telefax: +49 (0) 39266 / 9418-51, www.master-builders-solutions.com

MasterCast 414

Multifunktionales Zusatzmittel für Betonwaren mit höchsten Ansprüchen an die Ästhetik

Hinweise

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. Sicherheitsdaten

Produktdaten MasterCast 414	
Rohstoffbasis	Polycarboxylatether, Additive
Farbe und Lieferform	weiße Flüssigkeit
Dichte	1,02 ± 0,02 g/cm³
pH-Wert (bei 20 °C)	6 ± 1,0

Ausgabedatum: 04.11.2024 Kürzel: MD/KE

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.

Master Builders Solutions Deutschland GmbH, Ernst-Thälmann-Straße 9, 39443 Staßfurt, Germany
Telefon: +49 (0) 39266 / 9418-0, Telefax: +49 (0) 39266 / 9418-51, www.master-builders-solutions.com