

MasterCast 612

Hydrophobierungsmittel für erdfeuchte Betone mit deutlich reduzierter kapillarer Wasseraufnahme

Anwendungsgebiet

MasterCast 612 ist eine sehr feindisperse Emulsion mit niedriger Viskosität. Das Zusatzmittel wurde speziell für die Herstellung von Betonwaren mit deutlich reduzierter kapillarer Wasseraufnahme entwickelt. Es ist vor allem für den Einsatz in Pflastersteinen, Platten etc. geeignet.

Wirkung

MasterCast 612 beeinflusst die Eigenschaften erdfeuchter Betone positiv und generiert folgende Vorteile: Gefahr von Kalkausblühungen wird deutlich vermindert; Reduktion der kapillaren Saugwirkung, ohne die Wasserdampfdurchlässigkeit zu beeinflussen; dauerhaft reduzierte Wasseraufnahme und höhere Witterungsbeständigkeit; intensivere Farbwirkung; Erhöhung der Verdichtungswilligkeit; sehr gute Grünstandsfestigkeit; geringere Verschmutzungsneigung durch hydrophobierende Wirkung.

Dosierung

Empfohlener Dosierbereich: 0,4 – 1,3 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 612 vor Gebrauch aufzurühren.

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 chemischer Produkte zu beachten. Es wird empfohlen, die Vorratsbehälter regelmäßig zu kontrollieren und bei Bedarf zu reinigen.

Lieferung

Tankwagen, Container 1.000 kg, Fässer 220 kg, Kanister 20 kg

MasterCast 6I2

Hydrophobierungsmittel für erdfeuchte Betone mit deutlich reduzierter kapillarer Wasseraufnahme

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. Sicherheitsdatenblatt beachten.

Produkt-Daten	
Rohstoffbasis	Siliciumorganische Verbindung, Additive
Farbe und Lieferform	weiße Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,00 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert (bei 20 °C)	8,0 ± 1,0

Ausgabedatum: 26.03.2026

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.