

MasterCast 612

Hydrophobierungsmittel für erdfeuchte Betone mit deutlich reduzierter kapillarer Wasseraufnahme

Anwendungsgebiet

MasterCast 612 ist eine modifizierte Silan-Dispersion auf Wasserbasis.

Durch die hydrophoben Wirkstoffe in MasterCast 612 weisen Betone und Mörtel eine geringere Verschmutzungsneigung und eine Reduzierung der kapillaren Saugwirkung auf, ohne die Wasserdampfdurchlässigkeit zu beeinflussen.

MasterCast 612 ist eine sehr feindisperse Emulsion mit niedriger Viskosität.

Das Zusatzmittel wurde speziell für den Einsatz von Betonwaren mit deutlich reduzierter kapillaren Wasseraufnahme entwickelt.

MasterCast 612 bewirkt eine sehr dichte Betonmatrix und vermindert die Gefahr von Kalkausblühungen.

Es verbessert die Verdichtungswilligkeit von erdfeuchten Betonen und sorgt für eine gute Grünstandsfestigkeit.

Wirkung

Wird MasterCast 612 dem Beton zugegeben, erreicht man eine dauerhafte Reduzierung der Wasseraufnahme und eine verbesserte Verdichtbarkeit.

Damit wird der Beton witterungsbeständiger und die Bildung von Ausblühungen wird reduziert.

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 Eignungsprüfung festzulegen.

Verarbeitung

MasterCast 612 sollte vor dem Gebrauch intensiv aufgerührt werden.

Es sollte dem bereits vorgemischten Beton zugegeben werden. Eine ausreichende Mischzeit muss in jedem Fall gewährleistet sein.

Lagerbedingungen

Vor Frost und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung (dicht verschlossen, + 5 °C bis 30 °C) Mindesthaltbarkeit 6 Monate. 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 220 kg, Kanister 25 kg



MasterCast 612

Hydrophobierungsmittel für erdfeuchte Betone mit deutlich reduzierter kapillarer Wasseraufnahme

Produkt-Daten	
<i>Lieferform</i>	flüssig
<i>Farbe^{*)}</i>	weiß bis grau
<i>Dichte (bei 20 °C)</i>	0,990 ± 0,02 g/cm ³
<i>pH-Wert (bei 20 °C)</i>	7,0 ± 1,0
<i>Maximaler Chloridgehalt</i>	≤ 0,10 M-%
<i>Maximaler Alkaligehalt</i>	≤ 1,0 M-%

Ausgabedatum: 21.11.2023

^{*)} Farbunterschiede können aufgrund unterschiedlicher UV-Intensitäten bei der Lagerung auftreten. Diese Farbunterschiede haben nachweislich keinen Einfluss auf die produktspezifische 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.