

# 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 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

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. 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. MasterCast 612 ist ein Bestandteil des 4 VALUE- Konzepts. 4 VALUE berücksichtigt die vier essentiellen Anliegen der Betonwarenhersteller:

1. die Wirtschaftlichkeit
2. die Leistung
3. die Ästhetik
4. die Dauerhaftigkeit

Alle Anforderungen an Wirtschaftlichkeit, Leistung, Ästhetik und Dauerhaftigkeit werden erfüllt.

### DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich: 0,4 – 1,3 M% vom Zementgewicht. Sie ist abhängig von der jeweiligen Betorezeptur. In jedem Fall ist die Dosierung durch eine Erstprüfung 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

Gut verschlossen und frostfrei lagern. Bei vorschriftsmäßiger Lagerung ist MasterCast 612 mindestens 6 Monate haltbar. Bei längerem Lagern und insbesondere bei Temperaturen über 30 °C kann eine Entmischung auftreten. Durch Frosteinwirkung wird das Produkt unbrauchbar. Es sind die gesetzlichen Vorgaben zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe 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

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

# MasterCast 612

## Hydrophobierungsmittel für erdfeuchte Betone mit deutlich reduzierter kapillarer Wasseraufnahme

Produkt-Daten	
Rohstoffbasis	siliciumorganische Verbindung
Farbe und Lieferform	weiße Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	1,00 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert (bei 20 °C)	8,0 ± 1,0 nach Herstellung
Veränderungstemperatur	mindestens 5 °C

Stand:01.01.2021 ML

### 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.