

# MasterPel 793

## Hydrophobierendes Zusatzmittel für hochwertige Betonwaren mit niedrigem Wassereindringvermögen

### ANWENDUNGSGEBIET

MasterPel 793 ist eine sehr feindisperse Emulsion mit niedriger Viskosität. Das Zusatzmittel wurde speziell entwickelt für den Einsatz bei der Herstellung von Betonwaren. MasterPel 793 bewirkt eine dichtere Betonmatrix und vermindert die Gefahr von Kalkausblühungen. Es hat eine gering verflüssigende Wirkung, die zur Mischwasserreduktion genutzt werden kann. Die Frühfestigkeitsentwicklung und die Endfestigkeiten werden nicht wesentlich beeinflusst. MasterPel 793 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.

### WIRKUNG

MasterPel 793 ist eine modifizierte Silan-Dispersion auf Wasserbasis. Durch die hydrophoben Wirkstoffe in MasterPel 793 weisen Betone und Mörtel eine geringere Verschmutzungsneigung und eine Reduzierung der kapillaren Saugwirkung auf, ohne die Wasserdampfdurchlässigkeit zu beeinflussen. Wird MasterPel 793 dem Beton zugegeben, erreicht man eine dauerhafte Reduzierung der Wasseraufnahme. Damit wird der Betonstein witterungsbeständiger und die Neigung zur Bildung von Ausblühungen reduziert.

### DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich: 0,5 – 4,0 M% vom Zementgewicht. Sie ist abhängig von der jeweiligen Betonrezeptur. In jedem Fall ist die Dosierung durch eine Eignungsprüfung festzulegen.

### VERARBEITUNG

MasterPel 793 vor Gebrauch aufrühren oder schütteln. Es sollte dem bereits vorgemischtem Beton zugegeben werden. Eine ausreichende Mischzeit muss in jedem Fall gewährleistet sein.

### LAGERBEDINGUNGEN

Gut verschlossen und frostfrei lagern. Bei vorschriftsmäßiger Lagerung ist MasterPel 793 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

Container 1.000 kg, Fässer 220 kg, Kanister 20 kg

# MasterPel 793

**Hydrophobierendes Zusatzmittel für hochwertige Betonwaren mit niedrigem Wassereindringvermögen**

Produkt-Daten	
Rohstoffbasis	siliciumorganische Verbindung
Farbe und Lieferform	weiße, milchige Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	ca. 0,99 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert (bei 20 °C)	8,5 ± 1,0 nach Herstellung
Verarbeitungstemperatur	mindestens 5 °C

Stand: 02.09.2019 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.