

MasterPel 793

Hydrophobierendes Zusatzmittel für hochwertige Betonwaren mit niedrigem Wassereindringvermögen

Anwendungsgebiet

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.

MasterPel 793 ist ein Bestandteil des MBS FIT 4 VALUE Konzepts.

FIT 4 VALUE berücksichtigt die vier essentiellen Anliegen der Betonwarenhersteller:

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

FIT bedeutet hier, dass alle Anforderungen an Wirtschaftlichkeit, Leistung, Ästhetik und Dauerhaftigkeit erfüllt werden.

Wirkung

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.

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.

Dosierung

Empfohlener Dosierbereich: 0,5 – 2,0 M-% vom Zementgewicht. Die im Einzelfall erforderliche Zugabemenge richtet sich nach den geforderten Betoneigenschaften und ist in einer 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.

Verarbeitungstemperatur: mind. + 5 °C

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.

Lieferform

Container 1.000 kg, Fässer 200 kg, Kanister 20 kg



MasterPel 793

Hydrophobierendes Zusatzmittel für hochwertige Betonwaren mit niedrigem Wassereindringvermögen

Produkt-Daten	
<i>Lieferform</i>	flüssig
<i>Farbe^{*)}</i>	weiß
<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: 23.08.2023

^{*)} 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.