

MasterPel 793

Hydrophobierungsmittel für hochwertige Betonwaren mit deutlich reduzierter kapillarer Wasseraufnahme

Anwendungsgebiet

MasterPel 793 wird als hydrophobierendes Zusatzmittel dem Beton zugegeben, um die Wasseraufnahme des Betons zu reduzieren und die Gefahr von Kalkausblühungen zu minimieren.

Wirkung

MasterPel 793 ist eine lösemittelfreie, modifizierte siliciumorganische Verbindung auf Wasserbasis. Durch die hydrophobierenden Wirkstoffe zeigen Betone mit MasterPel 793 eine geringere Verschmutzungsneigung und eine deutliche Reduzierung der kapillaren Saugwirkung, ohne die Wasserdampfdurchlässigkeit zu beeinflussen. Durch eine dauerhafte Reduzierung der Wasseraufnahme wird der Betonstein witterungsbeständiger und die Neigung zur Bildung von Ausblühungen wird reduziert. Die Frühfestigkeitsentwicklung und die Endfestigkeiten werden nicht wesentlich beeinflusst.

Dosierung

Empfohlener Dosierbereich: 0,5 – 4,0 M% vom Zementgewicht. Die im Einzelfall erforderliche Zugabemenge richtet sich nach den geforderten Betoneigenschaften und ist in einer Erstprüfung festzulegen.

Verarbeitung

Als Imprägnierung sollte der Auftrag idealerweise in einem Arbeitsgang erfolgen. Bei mehrmaligem Auftrag ist frisch in frisch zu arbeiten. Der Untergrund muss trocken, tragfähig, frei von Staub und losen Teilen, frei von Fett, Öl und sonstigen Verunreinigungen sein, die als Trennschicht wirken könnten.

Der Beton sollte eine Mindesttemperatur von 10°C aufweisen. Den Auftrag mittels geeignetem Sprüh-, Walz- oder Rollsystem vornehmen. Frisch aufgetragenes Produkt klebt nicht und ist nach ca. 3 h regenfest. Die vollständige Wirkung wird nach ca. 4 Tagen (20 °C) erreicht. Als Zusatzmittel sollte MasterPel 793 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. Reinigung: Werkzeuge und Mischer müssen sofort nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

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.

Lieferung

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

MasterPel 793

Hydrophobierungsmittel für hochwertige Betonwaren 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. Sicherheitsdaten

Produktdaten MasterPel 793	
Rohstoffbasis	Siliciumorganische Verbindung
Farbe und Lieferform	weiße, milchige Flüssigkeit
Dichte	0,99 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert (bei 20 °C)	8,0 ± 1,0

Ausgabedatum: 04.11.2024

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.