

# MasterPel 708

wässriges Imprägniermittel und hydrophobierendes Zusatzmittel für hochwertige Betonwaren mit niedrigem Wassereindringvermögen

## Anwendungsgebiet

MasterPel 708 ist eine modifizierte Silan/Siloxan -Dispersion auf Wasserbasis.

Das Produkt besitzt eine ausgeprägte Tiefenwirkung. Es entsteht ein fester Verbund mit der Betonoberfläche durch chemische Reaktion.

Wird MasterPel 708 dem Beton zugegeben, erreicht man eine dauerhafte Reduzierung der Wasseraufnahme. Damit wird der Betonstein witterungsbeständiger und die Neigung zur Bildung von Ausblühungen reduziert. Mit der Hydrophobierung des Zementsteines kann eine Reduzierung der Druckfestigkeit des Betonsteines einhergehen.

MasterPel 708 erhöht bei Beton die Beständigkeit gegen Frost-/Tausalz.

## Wirkung

Durch die hydrophoben Wirkstoffe zeigen damit behandelte Oberflächen eine geringere Verschmutzungsneigung und eine Reduzierung der kapillaren Saugwirkung, ohne die Wasserdampfdurchlässigkeit zu beeinflussen. Auf die Betonoberflächen aufgebracht, entfaltet das Produkt nach dem Abtrocknen eine schmutzabweisende Wirkung, ohne die Oberflächenfarbe zu beeinflussen. Die Wirkung bleibt auch nach Regenfällen erhalten. Starke mechanische Beanspruchungen, wie z.B. die Schmutzbehandlung mit einer Bürste und einem handelsüblichen Reinigungsmittel, schwächen die hydrophoben Eigenschaften erst nach mehreren Reinigungszyklen.

## Dosierung

Als Imprägnierung: der durchschnittliche Verbrauch liegt bei 50-200 g/m<sup>2</sup>.

Als Zusatzmittel: 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

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. Den Auftrag mittels Sprühvorrichtung, Rolle, Pinsel oder Wischmop vornehmen. Frisch aufgetragenes Produkt klebt nicht und ist nach ca. 3 h regenfest. Die vollständige Imprägnierwirkung wird nach ca. 4 Tagen (20 °C) erreicht.

Als Zusatzmittel sollte MasterPel 708 dem bereits vorgemischtem Beton zugegeben werden. Eine ausreichende Mischzeit muss in jedem Fall gewährleistet sein.

Die Verarbeitungstemperatur muß mindestens 5 °C betragen.

## Lagerbedingungen

Vor Frost und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung (dicht verschlossen, + 5 °C bis 30 °C) Mindesthaltbarkeit 1 Jahr. 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 25 kg



# MasterPel 708

wässriges Imprägniermittel und hydrophobierendes Zusatzmittel für hochwertige Betonwaren mit niedrigem Wassereindringvermögen

Produkt-Daten	
Lieferform	flüssig
Farbe <sup>*)</sup>	weiß
Dichte (bei 20 °C)	1,000 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert (bei 20 °C)	7,0 ± 1,0
Maximaler Chloridgehalt	≤ 0,10 M-%
Maximaler Alkaligehalt	≤ 1,0 M-%

Ausgabedatum: 23.08.2023

<sup>\*)</sup> 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](http://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.