

# MasterPel 708

Wässrige, lösemittelfreie Imprägnierung und hydrophobierendes Zusatzmittel für hochwertige Betonwaren

## Anwendungsgebiet

MasterPel 708 wird eingesetzt, um die kapillare Wasseraufnahme deutlich zu reduzieren. Das Produkt besitzt eine ausgeprägte Tiefenwirkung und verleiht dem Beton hydrophobe Eigenschaften. Es entsteht ein fester, "molekularer" Verbund mit der Betonoberfläche. Das Produkt ist für saugende Untergründe geeignet. MasterPel 708 kann ebenfalls als hydrophobierendes Zusatzmittel dem Beton zugegeben werden, um die Wasseraufnahme des Betons zu reduzieren.

## Prüfung / Zertifikate

Dichtungsmittel für Beton nach DIN EN 934-2:T9. Verwendung in Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung, entsprechend Alkali Richtlinie 7.1.3 (2) (Alkaligehalt  $\leq 8,5$  M%). Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING und der ZTV Beton-StB 07.

## Wirkung

MasterPel 708 ist eine lösemittelfreie, modifizierte SilanDispersion auf Wasserbasis. Durch die hydrophoben Wirkstoffe zeigen damit behandelte Oberflächen eine geringere Verschmutzungsneigung und eine deutliche Reduzierung der kapillaren Saugwirkung, ohne die Wasserdampfdurchlässigkeit zu beeinflussen. Auf die Betonoberflächen aufgebracht, entfaltet das Produkt nach dem Abtrocknen eine wasserabweisende Wirkung, ohne die Oberflächenfarbe zu beeinflussen. Starke mechanische Beanspruchungen, wie z.B. die Schmutzbehandlung mit einer Bürste und einem handelsüblichen Reinigungsmittel, schwächen die hydrophoben Eigenschaften erst nach mehreren Reinigungszyklen. 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 geringfügige Reduzierung der Druckfestigkeit des Betonsteins einhergehen.

## Dosierung

Als Imprägnierung: 50 - 200 g / m<sup>2</sup>. Die erforderliche Auftragsmenge ist von der Art und Porosität der zu imprägnierenden Oberfläche abhängig und muss durch entsprechende Vorversuche ermittelt werden. Als Zusatzmittel: 0,2 - 2,0 M % vom Zementgewicht. Sie ist abhängig von der jeweiligen Betonrezeptur. In jedem Fall ist die Dosierung durch eine 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. Den Auftrag mittels geeignetem Sprüh-, Walz- oder Rollsystem 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 damit eine vollständig homogene Verteilung erreicht wird.

## Lagerbedingungen

Vor Frost und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung (verschlossen, 20 °C) beträgt die Mindesthaltbarkeit 1 Jahr. Es sind die gesetzlichen Vorgaben zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen chemischer Produkte zu beachten. Es wird empfohlen, die Vorratsbehälter regelmäßig zu kontrollieren und bei Bedarf zu reinigen.

## Lieferung

Container 1.000 kg, Fässer 200 kg, Kanister 20 kg,

# MasterPel 708

Wässrige, lösemittelfreie Imprägnierung und hydrophobierendes Zusatzmittel für hochwertige Betonwaren

## Hinweise:

Bei sachgemäßer Verwendung sind keine Nachteile bekannt. Beim Umgang mit dem Produkt sind die allgemeinen Vorschriften für Arbeitsschutz und Hygiene einzuhalten. Das Sicherheitsdatenblatt ist zu beachten.

Produkt-Daten	
Rohstoffbasis	Siliciumorganische Verbindung
Farbe und Lieferform	weiße, milchige Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	0,97 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert (bei 20 °C)	8,0 ± 1,0
maximaler Chloridgehalt	0,10 M%
maximaler Alkaligehalt	1,0 M%, als Na <sub>2</sub> O-Äquivalent



Ausgabedatum: 20.08.2024

Kürzel:SD

## 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.