

MasterPel 960

Wässrige, lösemittelfreie Imprägnierung und hydrophobierendes Zusatzmittel für hochwertige Betonwaren

ANWENDUNGSGEBIET

MasterPel 960 wird eingesetzt, um die kapillare Wasseraufnahme sehr deutlich zu reduzieren. Das Produkt besitzt eine ausgeprägte Tiefenwirkung und verleiht dem Beton eine sehr starke hydrophobe Eigenschaft. Es entsteht ein fester, "molekularer" Verbund mit der Betonoberfläche. Das Produkt ist für saugende Untergründe geeignet. MasterPel 960 kann ebenfalls als hydrophobierendes Zusatzmittel dem Beton zugegeben werden, um die Wasseraufnahme des Betons zu reduzieren.

WIRKUNG

MasterPel 960 ist eine lösemittelfreie, modifizierte, siliciumorganische Verbindung auf Wasserbasis. Durch die hydrophoben Wirkstoffe zeigen damit behandelte Oberflächen eine geringere Verschmutzungsneigung und eine sehr 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 960 dem Beton zugegeben, erreicht man eine dauerhafte Reduzierung der Wasseraufnahme. Damit wird der Beton witterungsbeständiger und die Neigung zur Bildung von Ausblühungen reduziert. Mit der Hydrophobierung des Zementsteines kann eine geringfügige Reduzierung der Druckfestigkeit des Betons einhergehen.

DOSIERUNG

Als Imprägnierung: 50 - 150 g / m². Die erforderliche Auftragsmenge ist von der Art und Porosität der zu imprägnierenden Oberfläche abhängig und muss durch entsprechende Vorversuche ermittelt werden. Als Zusatzmittel: 0,1 - 1,0 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. 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 960 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 6 Monate. Das Produkt ist unbedingt wöchentlich einmal aufzurühren. Bei längeren Lagern und insbesondere bei Temperaturen über 30 °C kann eine Entmischung auftreten. Es sind die gesetzlichen Vorgaben zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe zu beachten.

ARBEITSSCHUTZ / UMWELTVERHALTEN

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 900 kg, Fässer 200 kg, Kanister 20 kg/ 5 kg



We create chemistry

MasterPel 960

Wässrige, lösemittelfreie Imprägnierung und hydrophobierendes Zusatzmittel für hochwertige Betonwaren

Produkt-Daten	
Rohstoffbasis	siliciumorganische Verbindungen
Farbe und Lieferform	Weißer, milchiger Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	0,92 ± 0,02 g/cm ³
Verarbeitungstemperatur	mindestens 10 °C

13.02.2018 ML



EN 934-2:T9
0921-CPR-2003

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.