

MasterKure I27WB

Lösungsmittelfreier Verdunstungsschutz auf Basis einer wäßrigen Mineralölemulsion

Anwendungsgebiet

MasterKure I27WB ist ein lösungsmittelfreies sprühbares Nachbehandlungsmittel auf Basis einer wäßrigen Mineralölemulsion.

Nach dem Aufsprühen bildet MasterKure I27WB einen dichten und wasserunlöslichen Film, der die Beton- oder Mörteloberflächen vor dem vorzeitigen Austrocknen durch Verdunsten des Mischwassers schützt.

Der getrocknete Film beeinträchtigt (bei gleichmäßigem Auftrag) die Oberflächenoptik einer Betonoberfläche nur unwesentlich, und kann daher auch für Betonfertigteile eingesetzt werden. Der Film baut sich im Freien üblicherweise innerhalb von 4 Wochen ab.

MasterKure I27WB enthält keine Stoffe, welche die Erhärtung des Betons an der Oberfläche beeinflussen.

Aus ungeschützten Betonoberflächen können unter ungünstigen Bedingungen, wie niedere Luftfeuchtigkeit, Sonneneinstrahlung, hohe Temperaturen mit starken Luftbewegungen, bis zu 4 kg Wasser pro m² und Stunde verdunsten.

Dies würde zu Gefügerissen des Betons (noch im plastischen Bereich) führen, die Schwindrißbildungen begünstigen und die Betonoberfläche durch Absanden des nicht abgebundenen Zements einschließlich der Zuschlagstoffe bis zu einer Tiefe von ca. 20 mm zerstören.

Die Qualität der oberflächennahen Schichten (von zementgebundenen Systemen) im Hinblick auf Haftzugfestigkeit und Dichtigkeit wird ganz wesentlich von einer zielsicheren Nachbehandlung positiv beeinflusst.

Es ist in der Regel wirtschaftlicher, einen wirksamen Nachbehandlungsfilm aufzusprühen, als den Beton tagelang feucht zu halten.

Verbrauch

Der durchschnittliche Verbrauch liegt bei 125-250 g/m² auf horizontalen Flächen und bei 50-80 g/m² auf vertikalen Flächen.

Verarbeitung

Der Auftrag erfolgt idealerweise unmittelbar nach Fertigstellung der Betonoberfläche mit einem geeigneten Sprühgerät (z.B.

einer sog. Schalölspritze mit Breitstrahldüse) gleichmäßig sattdeckend.

Auf frisch entschalten Betonoberflächen von Betonfertigteilen kann der Verdunstungsschutz aufgerollt werden.

Auch bei praxisbezogen sorgfältiger Applikation kann es auf sichtbaren Schalflächen zu Farbunterschieden auf der ausgetrockneten Betonoberfläche kommen. Hauptgründe dafür sind unterschiedliche Auftragsmengen und ein unterschiedlicher Zeitpunkt der Applikation (Betonalter und Hydratationsfortschritt).

Noch nicht angetrocknetes Material kann mit Wasser abgewaschen werden.

Lagerbedingungen

Vor Frost und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung (dicht verschlossen, + 1 °C bis 30 °C) Mindesthaltbarkeit 9 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 Liter, Fässer 208 Liter, Kanister 25 Liter

MasterKure I27WB

Lösungsmittelfreier Verdunstungsschutz auf Basis einer wässrigen Mineralölemulsion

Produkt-Daten	
Lieferform	flüssig
Farbe ^{*)}	pink-milchig
Dichte (bei 20 °C)	ca. 0,930

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.