MasterKure 111 WB

Temporärer Verdunstungsschutz für frische Mörtel- und Betonoberflächen

Anwendungsgebiet

MasterKure 111 WB unterstützt die Herstellung von qualitativ hochwertigen Betonoberflächen und vermindert die Verdunstung der Feuchtigkeit von frischen Mörtel- und Betonoberflächen. Das Produkt ist besonders wirksam als Schutz vor schnellem Austrocknen bei extremen Bedingungen wie z.B.: hohe Beton- und Umgebungstemperaturen, niedrige Luftfeuchte, starker Luftzug oder direkter Sonneneinstrahlung. Des Weiteren wirkt MasterKure 111 WB als effektive Glätthilfe beim späteren Abscheiben und Flügelglätten des Betons, aber auch als Glätthilfe beim Bearbeiten von Betonfertigteilen. Bei der Herstellung von Industrieböden ist MasterKure 111 WB als Zwischennachbehandlungsmittel zu empfehlen. In diesem Fall wird MasterKure 111 WB direkt nach Einbau und Abziehen bzw. Abschwabbeln des Betons auf die nass glänzende Oberfläche aufgebracht. Durch die Ausbildung eines Sperrfilmes wird die Austrocknung des Betons in der Liegezeit bzw. in den ersten relevanten Stun-den bis zum Abscheiben bzw. Flügelglätten des Betons behindert. Wesentliche Vorteile sind:

- Sperrwirkung von bis zu 80 % in den ersten, besonders kritischen Stunden
- reduziert den Wasserverlust während der sogenannten Liegezeit
- Bildung von Trocknungsrissen und Bildung von „Elefantenhaut“ wird behindert

Wirkung

MasterKure 111 WB bildet nach dem Aufbringen auf den frischen Beton einen Film auf der Wasseroberfläche. Dieser Film reduziert die Verdunstung der Oberflächenfeuchtigkeit bei Wind und bei direkter Sonneneinstrahlung. Die Festigkeit der Betonoberfläche, ihr Abrasionswiderstand und ihre Dauerhaftigkeit können deutlich verbessert werden. Durch die Anwendung von MasterKure 111 WB kann die Rissbildung infolge plastischen Schwindens deutlich reduziert werden. Die mit MasterKure 111 WB behandelten Oberflächen lassen sich leichter glätten, da sie länger plastisch bleiben.

Dosierung

Verbrauch bei dem Einsatz als Zwischennachbehandlung für Industrieböden:
Im Industriebodenbau wird MasterKure 111 WB in der Regel pur oder bis zu einem Verhältnis 1:1 mit Wasser verdünnt eingesetzt, wobei die Auftragsmenge 150 bis 200 g/m² betragen sollte. In Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen (z.B. kühle Witterung, keine Sonneneinstrahlung, hohe rel. Luftfeuchte) sind im Einzelfall Verdünnungen im Verhältnis 1:1 bis 1:3 möglich.
Verbrauch bei Einsatz als Glätthilfe für Industrieböden bzw. Betonfertigteilen:
MasterKure 111 WB ist ein Wirkstoffkonzentrat. Abhängig vom Einsatzbereich empfehlen wir die Verdünnung von 1 kg Produkt mit 3 bis 9 Teilen Wasser, sodass es zum Glätten von 5 – 12 m² Betonoberfläche reicht.

MasterKure 111 WB

Temporärer Verdunstungsschutz für frische Mörtel- und Betonoberflächen

Verarbeitung

MasterKure 111 WB ist kein Nachbehandlungsmittel und ersetzt nicht die notwendige spätere Nachbehandlung des Betons durch Folienabdeckung bzw. Verwendung stark sperrender Nachbehandlungsmittel wie z.B. MasterKure 216 WB. Nach dem Abscheiben bzw. Flügelglätten der Betonoberfläche muss bei Industrieböden ebenfalls eine finale Nachbehandlung des Betonbodens in geeigneter Art und Weise vorgesehen werden. MasterKure 111 WB sollte nicht auf stark wasserabsondernden Betonoberflächen aufgebracht werden.

Lagerbedingungen

Vor Frost, starker Sonneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung beträgt die Mindesthalbarkeit 12 Monate. Angebrochene Gebinde Geschlossen aufbewahren.

Lieferung

Lieferbar im 1.000 kg Container, 200 kg Fass oder Kanister 20 kg.

Produktdaten	
Rohstoffbasis	Emulsion
Aussehen und Farbe	hellgelbe Flüssigkeit
Dichte (bei 20 °C)	0,99 ± 0,02 g/cm³
pH-Wert (bei 20 °C)	7,3 ± 0,5

Ausgabe 11 vom 11. März. 2025, CB

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.

Master Builders Solutions Deutschland GmbH, Ernst-Thälmann-Straße 9, 39443 Staßfurt,Germany
Telefon: +49 (0) 39266 / 9418-0, Telefax: +49 (0) 39266 / 9418-51, www.master-builders-solutions.com