

# Emcoril Protect M lite

Basis-Verdunstungsschutz für nicht befahrbare Bauteile im allgemeinen  
Betonbau / Hochbau



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gebrauchsfertige, wässrige Paraffindispersion
- Guter Verdunstungsschutz speziell für normale Witterungsbedingungen
- Gute Sperrwirkung
- Ermöglicht einen optimalen Hydratationsverlauf in der oberflächennahen Betonschicht
- Minimiert die Bildung von Fröhschwindrissen
- Vermindert die Karbonatisierungsgeschwindigkeit
- Schnelle Trocknung
- Lösungsmittelfrei
- Filmbildend
- Im Spritzverfahren zu verarbeiten

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Verdunstungsschutz für den allgemeinen Betonbau, B. Betonplatten, -wände, -fundamente, -stützen
- Verdunstungsschutz für den Beton im Innen- und Aussenbereich
- Für den Auftrag auf den frischen bis matffeuchten Beton  
(Sobald der sichtbare Wasserfilm verschwunden ist und die Betonoberfläche matffeucht erscheint.)

## VERARBEITUNGSHINWEISE

**Allgemeines:** Emcoril Protect M lite ist speziell für Umgebungstemperaturen bis zu + 25 °C konzipiert und bildet auf der Betonoberfläche einen Schutzfilm, der die Verdunstung des Wassers während der entscheidenden Erhärtungszeit hemmt. Durch die Sperrwirkung wird ein optimaler Hydratationsverlauf in der oberflächennahen Betonschicht gewährleistet. Als Folge wird eine gute Festigkeitsentwicklung erreicht und die Bildung von Fröhschwindrissen minimiert. Pfützen und Wasserlachen sind vor dem Auftrag zu entfernen.

**Verarbeitung:** Emcoril Protect M lite wird auf der matffeuchten, fertig verdichteten und abgeriebenen Betonoberfläche gleichmässig aufgesprüht. Hierbei ist die vorgegebene Auftragsmenge einzuhalten. Emcoril Protect M lite wird mit MC-Spezialspritze oder mit handelsüblichen Drucksprühgeräten (auch Baumspritzen), die mit einer Flachstrahldüse (z. B. MESTO 1421 Flachstrahldüse 80-01 E) ausgerüstet sind, aufgebracht. Ebenso kann der Auftrag mit dem Fasssprühgerät MC-Pump 2 erfolgen. Hierbei ist unser Ausrüstungsplaner MC-Pump zu beachten.

Um einen gleichmässigen Auftrag zu ermöglichen, beträgt der Abstand zwischen Düse und Betonoberfläche beim Versprühen ca. 0,5 - 1 m.

Anstriche, Beschichtungen und Beläge Emcoril Protect M lite bildet einen Nachbehandlungsfilm, der längerfristig vorhanden und ggf. nur durch besondere Massnahmen entfernbare ist. Soll die mit Emcoril Protect M lite beschichtete Oberfläche nachträglich mit Anstrichen, Versiegelungen, Beschichtungen usw. behandelt werden, ist der Film restlos zu entfernen. Dazu eignet sich eine kalte Hochdruckwasserreinigung oder ein Strahlen mit festen Strahlmitteln.

**Sonstige Hinweise:** Die Mindestdauer der Betonnachbehandlung richtet sich nach der Expositionsklasse, der Oberflächentemperatur und der Festigkeitsentwicklung. Diese Angaben sind aus der DIN EN 13670/DIN 1045-3 zu entnehmen.

Emcoril Protect M lite bietet jedoch keinen Schutz vor (z.B. einem Auskühlen, hohen Temperaturen oder extremen Temperaturveränderungen).

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrosse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 0.99	
Viskosität	Sekunden	11	kinematisch nach DIN 53211
Verarbeitungsbedingungen <sup>1)</sup>	°C	≥ 5 ≤ 25	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
Verbrauch	g/m <sup>2</sup>	150 - 250	
Trocknungszeit	Stunden	ca. 3	klebfrei
Sperrkoeffizient	%	ca. 60 ca. 85	bei 150 g/m <sup>2</sup> gemäss TL NBM-StB 09 bei 250 g/m <sup>2</sup> gemäss TL NBM-StB 09
PH-Wert		7	

Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.

1) Bei Oberflächen-/Lufttemperaturen > 25° C ist zusätzlich mit Wasser zu benetzen. Bei starkem Wind sowie bei den Expositionsklassen XD, XF, XS ist bereits ab > + 15 °C zusätzlich mit Wasser zu benetzen. Quelle: Nachbehandlung und Schutz des jungen Betons, Zement-Merkblatt Betontechnik 4/2014.

Eigenüberwachung	DIN EN ISO 9001
Farbton	milchig-weiss
Form	flüssig
Lieferform	30 kg Kanister 200 kg Fass 1.000 kg Container (auf Anfrage)
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren.

### Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GISCODE: NBM10

**Anmerkung:** Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Angaben sind gültig für das Produkt, welches von der in der Fusszeile aufgeführten Ländergesellschaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblätter. Es gilt das jeweils neueste technische Datenblatt, das Ausgabedatum in der Fusszeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neueste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2300017794]