

# Emcoril Compact top

Verdunstungsschutz nach Glätten im Industrieboden



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gebrauchsfertige, wässrige Polymerdispersion
- Verdunstungsschutz zur Endnachbehandlung des Betons
- Ermöglicht einen optimalen Hydratationsverlauf in der obersten Betonschicht
- Minimiert die Bildung von Fröhschwindrissen
- Vermindert die Karbonatisierungsgeschwindigkeit
- Erhöht die Oberflächenzugfestigkeit (Steigerung der Oberflächengüte)
- Erhöht die Wasserrückhaltung des Betons
- Lösungsmittelfrei
- Filmbildend
- Im Spritzverfahren zu verarbeiten

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Verdunstungsschutz zur Endnachbehandlung des Betons im Industriebodenbau
- Für Innen- sowie für Aussenbereich
- Zur Herstellung von Industrieböden mit Hartstoffeinstreuung, z. B. MC-Top B
- Für den Auftrag auf den trittfesten, flügelgeglätteten Beton

## VERARBEITUNGSHINWEISE

**Allgemeines:** Emcoril Compact top bildet auf der Betonoberfläche einen Schutzfilm, der die Verdunstung des Wassers während der entscheidenden Erhärtungszeit hemmt. Durch die hohe Sperrwirkung wird ein optimaler Hydratationsverlauf in der oberflächennahen Betonschicht gewährleistet. Als Folge wird eine gute Festigkeitsentwicklung erreicht und die Bildung von Fröhschwindrissen wird minimiert.

Emcoril Compact top eignet sich optimal zur Endnachbehandlung von Industrieböden, die zuvor mit Emcoril Compact pro zwischennachbehandelt wurden.

**Verarbeitung:** Eventuelle Pfützen und Wasserlachen sind vor dem Auftrag zu entfernen. Emcoril Compact top wird unmittelbar nach dem Glättvorgang auf der trittfesten Oberfläche aufgesprüht. Hierbei ist die vorgegebene Auftragsmenge einzuhalten.

Optimal ist ein Auftragen im Sprühverfahren, z. B. mit MC-Spezialspritze sowie mit einem handelsüblichen Drucksprüngerät. Zum Sprühen empfiehlt es sich mit einer Flachstrahldüse (z. B. MESTO 1423, 90-04E) zu arbeiten. Für einen gleichmässigen Auftrag sollte der Abstand zwischen Düse und Betonoberfläche beim Versprühen ca. 0,5 - 1 m betragen.

**Dauer der Nachbehandlung:** Die Mindestdauer der Betonnachbehandlung richtet sich nach der Expositions-kategorie, der Oberflächentemperatur und der Festigkeitsentwicklung. Die Mindestdauer in Tagen ist aus der DIN EN 13670/DIN 1045-3 zu entnehmen.

**Sonstige Hinweise:** Nach Einhaltung der Verarbeitungshinweise und der Vorgaben in den AVH „MC-Estripox-Untergrund und Untergrundvorbereitung“ bzw. AVH „MC-Industrieböden“ sind Imprägnierungen, Versiegelungen und Beschichtungen möglich. Hierzu sind Vorversuche erforderlich.

Bei der Verwendung von einer Hartstoffeinstreuung sind Vorversuche erforderlich.

Industrieböden werden während der Nutzung vielfältig belastet. Hierdurch kommt es zu Verschmutzungen unterschiedlichster Art. Um neben der langen Lebensdauer auch die optischen Eigenschaften über einen langen Zeitraum erhalten zu können, empfehlen wir jede mit Emcoril Compact top nachbehandelte Industriebodenfläche vor der ersten Nutzung und danach halbjährlich zu reinigen, z. B. mit MC-Duroprop.

Bei Oberflächen-/Lufttemperaturen  $> + 25^{\circ}\text{C}$  ist zusätzlich mit Wasser zu benetzen. Bei starkem Wind sowie bei den Expositions-klassen XM, XD, XF, XS ist bereits ab  $> + 15^{\circ}\text{C}$  zusätzlich mit Wasser zu benetzen. Quelle: Nachbehandlung und Schutz des jungen Betons, Zement-Merkblatt Betontechnik 4/2014

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrosse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 1	
Viskosität	Sekunden	13	kinematisch nach DIN 53211 Auslaufbecher DIN 4 mm
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 5 ≤ 30	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
Verbrauch	g/m <sup>2</sup>	150 - 200	
Trocknungszeit	Stunden	ca. 4.5	klebfrei
PH-Wert		8	

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

Eigenüberwachung	DIN EN ISO 9001
Gerätereinigungsmittel	Nach Gebrauch sofort mit Wasser reinigen
Farbton	milchig-weiss
Form	flüssig
Lieferform	30 kg Kanister 200 kg Fass 1.000 kg Container
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.
Gebindeentsorgung	Einwegbinde restlos entleeren.

### Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GHS-CODE: 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. [2300017791]