

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gebrauchsfertige, wässrige Polymerdispersion
- Temporärer Verdunstungsschutz des Betons für die Liegezeit
- Verbessert die Glätteigenschaften des Betons
- Ermöglicht einen optimalen Hydratationsverlauf in der oberflächennahen Betonschicht
- Reduziert die Rissbildung an freien Oberflächen infolge Frühschwinden gemäss DIN EN 13670/DIN 1045-3
- Erhöht die Oberflächenzugfestigkeit (Steigerung der Oberflächengüte)
- Erhöht die Wasserrückhaltung des Betons
- Lösungsmittelfrei
- Im Spritzverfahren zu verarbeiten

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Temporärer Verdunstungsschutz zur Zwischennachbehandlung des Betons während der Liegezeit für Industriebodenbeton
- Glätthilfe für Industriebodenbeton
- Zur Herstellung von Industrieboden mit Hartstoffeinstreuung, z. B. MC-Top B
- Für den Auftrag auf dem frischen bis mattfeuchten Beton

## VERARBEITUNGSHINWEISE

**Allgemeines:** Gemäss DIN EN 13670 und DIN 1045-3 ist die Oberfläche des Industriebodenbetons unmittelbar nach Abschluss des Verdichtens und der Oberflächenbearbeitung nachzubehandeln. Jedoch wird die freie Betonoberfläche eines Industriebodens i.d.R. durch das vorhandene Blutwasser geschützt und unterliegt gleichzeitig der Verdunstung, je nach aktuellen Randbedingungen der Baustelle. Nur wenn ein Vertrocknen der Oberfläche zu befürchten ist, ist eine Zwischennachbehandlung mit Emcoril Compact pro sinnvoll. (Liegt ein Beton mit hohem Wassergehalt - hohe Wasseranreicherung oben und wenig Verdunsten - an der Oberfläche vor, ist eine Zwischennachbehandlung nicht zu empfehlen. Bei einer Wasseranreicherung - Blüten des Betons - liegt die obere „nasse“ Schicht länger offen und erhärtet verzögert. Aufgrund des hohen Wasser- und Zusatzmittelgehaltes tritt eine verzögerte Erstarrung ein, die zu einer Verbundstörung zwischen der oberen, nassen Schicht und dem darunterliegenden Beton führt. Gleiches ist beim Auflegen von Folien auf die Betonoberfläche bekannt.)

Emcoril Compact pro reduziert die Verdunstung an der freien Oberfläche während der Liegezeit, gleichzeitig wird das Glättverhalten des Betons verbessert. Als Ergebnis sind eine Steigerung der Oberflächenqualität sowie eine Verbesserung der Betonoptik zu verzeichnen.

**Verarbeitung:** Emcoril Compact pro wird nach dem Verdichten des Betons auf die frische Oberfläche aufgebracht. Hierbei ist die vorgegebene Auftragsmenge einzuhalten.

Das Produkt dient ausschliesslich als Verdunstungsschutz für die Liegezeit (i. d. R. 4-8 Stunden nach Einbau). Nach Beenden dieser Zeit wird die Oberfläche mit Hilfe eines Flügelglätters bearbeitet, wodurch Emcoril Compact pro in die Betonoberfläche eingearbeitet wird. Für die weitere Reduktion der Verdunstung ist eine Endnachbehandlung notwendig. Hierzu wird Emcoril Compact top verwendet.

Optimal ist ein Auftragen im Sprühverfahren, z. B. mit MC-Spezialspritze oder MC-Pump 3. Zum Sprühen empfiehlt es sich mit einer Flachstrahldüse (z. B. MESTO 1423, 80-04E) zu arbeiten. Für einen gleichmässigen Auftrag sollte der Abstand zwischen Düse und Betonoberfläche beim Versprühen ca. 0,5 - 1 m betragen.

**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.

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrösse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 1.01	
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 5 ≤ 30	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
Verbrauch	g/m <sup>2</sup>	150 - 200	
PH-Wert		7	

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	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. [2300017790]