

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Gebrauchsfertige, wässrige Kunstharzdispersion
- Verbessert die Glätteigenschaften des Betons
- Schützt den Beton vor Verdunstung
- Ermöglicht einen optimalen Hydratationsverlauf in der obersten Betonschicht
- Minimiert die Bildung von Fröhschwindrissen
- Vermindert die Karbonatisierungsgeschwindigkeit
- Erhöhter Betonwiderstand gegen chemische Angriffe
- Überstreichbar mit gebräuchlichen 1-komponentigen Anstrichstoffen
- Alkalibeständig
- Lösungsmittelfrei
- Filmbildend
- Kein Abwitterungsverhalten
- Im Spritzverfahren zu verarbeiten

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Glätthilfe für Beton, z. B. in der Fertigteileproduktion und auf der Baustelle für Beton aller Art
- Glätthilfe für die Herstellung von glatten Betonteilen
- Glätthilfe für Estriche
- Für den Auftrag auf dem frischen bis mattfeuchten Beton

## VERARBEITUNGSHINWEISE

**Allgemeines:** Emcoril Compact blu ist eine wässrige Kunstharzdispersion, welche auf die Betonoberfläche aufgesprüht und später eingearbeitet wird. Mit Emcoril Compact blu wird der Glättvorgang deutlich erleichtert und die Betonoberfläche vergütet, d.h. es entsteht eine glatte Oberfläche: die Dichtigkeit sowie die Dauerhaftigkeit des Betons werden erhöht. Der Schutz gegen chemische Angriffe wird verbessert.

Emcoril Compact blu bildet zudem auf der frischen Betonoberfläche einen Schutzfilm, der die Verdunstung des Wassers für die weitere Erhärtungszeit weitgehend hemmt. Durch die sperrende Wirkung wird ein optimaler Hydratationsverlauf in der oberflächennahen Betonschicht gewährleistet. Als Folge wird eine gute Festigkeitsentwicklung erreicht und die Bildung von Fröhschwindrissen minimiert.

Mit Emcoril Compact blu behandelte Flächen können mit ein- oder zweikomponentigen Kunststoffdispersionsanstrichen (z. B. MC-Color) überarbeitet werden. Eine Ausnahme in Bezug auf die Überstreichbarkeit von Emcoril Compact blu bilden Reaktionsharzsysteme, wie z. B. Epoxid- oder Polyurethanharze. Vor dem Einsatz solcher Systeme sind objektbezogene Vorversuche erforderlich.

Auch gängige Anstrichsysteme und Putze können ohne Entfernung von Emcoril Compact blu aufgebracht werden. Bei Putzen muss jedoch eine Haftbrücke mit einem Kunststoffdispersionszusatz, z.B. Mufafan 39, im Spritzbewurf aufgebracht werden.

**Verarbeitung:** Emcoril Compact blu wird auf der frischen bis mattfeuchten Betonoberfläche aufgesprüht oder aufgequastet. Zum Aufsprühen eignen sich besonders MC-Spezialspritze oder handelsübliche Drucksprühgeräte (auch Baumspritzen). Der Abstand zwischen Düse und Betonoberfläche beim Versprühen beträgt ca. 0,5 - 1 m.

Etwa 15 bis 60 Minuten nach dem Einbau kann der Beton abgerieben oder geglättet werden.

**Sonstige Hinweise:** Um einen gleichmässigen Auftrag sicherzustellen, ist das Produkt für eine temporäre Zeit bläulich pigmentiert. Nach dem Beenden der Oberflächenbearbeitung entstehen keinerlei farbige Beeinträchtigungen auf der Betonoberfläche.

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngrosse	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 0.99	
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 5 ≤ 30	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
Verbrauch	g/m <sup>2</sup>	150 - 200	
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	bläulich		
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 6 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. [2300017769]