

# Emcefloor PCC pro

Nivellierender Polymer-Zement-Bodenbelag (PCC)



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Einkomponentige, selbstnivellierende Polymer-Zement-Beschichtung (PCC)
- Schichtdickenbereich 3 - 20 mm
- Pumpbar, überschichtbar

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Herstellung ebener Böden auf rauen, mineralisch gebundenen Untergründen
- Wasserdampfdiffusionsoffen

## VERARBEITUNGSHINWEISE

**Untergrundvorbereitung:** Siehe Merkblatt „Untergrund und Untergrundvorbehandlung“.

**Grundierung:** Der Untergrund wird mit MC-DUR 1177 WV-A grundiert (Verbrauch ca. 200 - 400 g/m<sup>2</sup>). Die frische Grundierung wird leicht (< 1 kg/m<sup>2</sup>) mit feuergetrocknetem Quarzsand (0,3 - 0,8 mm) abgesehen. Nach Erreichen der Begehbarkeit (der Milcheffekt muss verschwunden sein), spätestens nach 24 Stunden (bei 20 °C), erfolgt eine zweite Lage MC-DUR 1177 WV-A (Verbrauch ca. 200 - 400 g/m<sup>2</sup>) und eine Frisch-in-Frisch Applikation des Emcefloor PCC Pro.

**Mischen:** Emcefloor PCC Pro besteht aus einer Pulverkomponente, der 20 M-% Wasser zugegeben und solange gemischt wird (ca. 3 - 4 Minuten) bis eine homogene Masse entsteht. Zum Anmischen werden mechanische Rührgeräte (ca. 300 - 400 U/min) verwendet.

**Verlegung:** Die Applikation erfolgt mit dem Raketel oder Glätter. Der frische Belag wird anschließend mit der Stachelwalze entlüftet. Der Belag ist für ca. 24 Stunden vor Regen, Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. Emcefloor PCC Pro kann nach einer Wartezeit von ca. 48 - 72 Stunden mit Beschichtungssystemen der MC-DUR-Reihe beschichtet werden.

Hierzu wird die Fläche mit MC-DUR 1177 WV-A grundiert (Verbrauch ca. 200 g/m<sup>2</sup>). Die frische Grundierung wird sofort leicht (Verbrauch < 1 kg/m<sup>2</sup>) mit feuergetrocknetem Quarzsand (0,1 - 0,3 mm) abgestreut. Nach einer Wartezeit von 12 Stunden kann die Beschichtung erfolgen.

**Besondere Hinweise:** Verbrauchsmengen, Verarbeitungszeit, Begehbarkeit und Erreichen der Belastbarkeit sind temperatur- und objektabhängig. Siehe hierzu Merkblatt „Verarbeitung von Reaktionsharzen“. Bitte beachten Sie in Bezug auf Chargen-Farbtonekonstanz die sonstigen Hinweise im Abschnitt "Verarbeitung von Reaktionsharzen". Chemische Beanspruchung und Lichteinwirkung können zu Farbtonveränderungen führen, die in der Regel die Gebrauchstauglichkeit nicht beeinträchtigen. Chemisch und mechanisch beanspruchte Flächen unterliegen einem nutzungsbedingten Verschleiß. Regelmäßige Kontrolle und laufende Wartung werden empfohlen.

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngroße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Mischungsverhältnis	Masseanteile	100 : 20	Pulverkomponente: Wasser
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,7	
Frischmörtelrohddichte	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,95	
Trockenrohddichte	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,9	
Verarbeitungszeit	Minuten	20	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 10 ≤ 30	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
	%	≤ 85	rel. Luftfeuchte
	K	3	
Verbrauch	kg/m <sup>2</sup>	1,7	je mm Schichtdicke
Biegezugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	ca. 10	
Druckfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	ca. 40	
Belastbar nach (voll)	Tagen	7	
Begehbar nach	Stunden	6	

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

Farbton	hellgrau (trocken)
Gerätereinigungsmittel	Wasser
Lieferform	25 kg Sack
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung frostfrei bei kühl (unter 20°C) und trockener Lagerung 12 Monate lagerfähig.

### Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GISCODE: ZP1

**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 Verkaufs- und Lieferbedingungen. 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. [2300016812]