

# Emcefloor PCC pro

Zelf-nivellerende bodembedekking van Polymeer-Cement (PCC)



- PRODUCTEIGENSCHAPPEN**
- Eéncomponentige zelfnivellerende polymeer-cement-laag (PCC)
  - Laagdikten van 3 - 20 mm
  - Pompbaar, overlaagbaar

- TOEPASSINGSGEBIEDEN**
- Productie van vlakke vloeren op ruwe, mineraalgebonden ondergronden
  - Open voor waterdampdiffusie

**VERWERKINGSINSTRUCTIES** **Ondergrondvoorbereiding:** Zie productblad "Ondergrond en ondergrondvoor-behandeling"

**Grondering:** De ondergrond wordt met MC-DUR 1177 WV-A gegrondeerd (verbruik ca. 200 - 400 g/m<sup>2</sup>) en direct licht ingestrooid met vuurgedroogd kwartszand (0,2-0,6 mm). Nadat het weer begaanbaar is (het melkeffect moet weg zijn), maar uiterlijk na 24 uur (bij 20 °C), volgt een tweede laag MC-DUR 1177 WV-A (verbruik ca. 200 - 400 g/m<sup>2</sup>) en wordt Emcefloor PCC Pro vers-in-vers aangebracht.

**Mengen:** Emcefloor PCC bestaat uit een poedercomponent waaraan 20% water per deel toegevoegd moet worden. Dit moet dan zo lang gemengd worden (ong. 3-4 minuten) tot men een homogene massa krijgt. Voor het mengen worden mechanische roerinstallaties (ca. 300 - 400 U/min) gebruikt.

**Aanbrengen:** Het aanbrengen gebeurt met een rakel of tandenspaan. De aangebrachte laag wordt aansluitend met een prikrol ontluicht. De polymeer-cement-laag moet ongeveer 24 uur tegen regen en direct zonlicht beschermd worden. Emcefloor PCC Pro kan na een wachttijd van 48-72 uur overlaagd worden met beschermingsystemen uit het MC-DUR-gamma. Hiervoor moet het oppervlak met MC-DUR 1177 WV-A gegrondeerd worden (verbruik ca. 200 g/m<sup>2</sup>). De grondering wordt direct licht (verbruik <1 kg/m<sup>2</sup>) ingestrooid met vuurgedroogd kwartszand (0,1-0,3 mm). Na een wachttijd van 12 uur kan de afwerkingslaag worden aangebracht.

**Bijzondere richtlijnen:** Verbruikshoeveelheden, verwerkingstijd, begaanbaarheid en het bereiken van belastbaarheid zijn temperatuur- en objectafhankelijk. Zie productblad "Verwerking van reactieharsen". Gelieve met betrekking tot kleurconstante van de batches te letten op de andere richtlijnen in de sectie "Verwerking van reactieharsen". Chemische belasting en lichtinvloed kunnen tot kleurveranderingen leiden, die echter over het algemeen de gebruiksgeschiktheid niet aantasten. Chemisch en mechanisch belaste oppervlakken zijn onderhevig aan een gebruiksgebonden slijtage. Regelmatige controle en permanent onderhoud wordt aanbevolen.

## TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding	massadelen	100 : 20	poedercomponent : water
Dichtheid	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,7	
Soortelijk gewicht verse mortel	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,95	
Dichtheid in droge conditie	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,9	
Verwerkingstijd	minuten	20	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 10 ≤ 30	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
	%	≤ 85	rel.luchtvochtigheid
	K	3	
Verbruik	kg/m <sup>2</sup>	1,7	per mm laagdikte
Buigtreksterkte	N/mm <sup>2</sup>	ca. 10	
Druksterkte	N/mm <sup>2</sup>	ca. 40	
Belastbaar na (vol)	dagen	7	
Begaanbaar na	uren	6	
Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.			
Kleur	Lichtgrijs (droog)		
Reinigingsmiddel	water		
Leveringsvorm	25 kg zak		
Opslag	In ongeopende originele verpakking vorstvrij bij koele (onder 20°C) en droge opslag 12 maanden houdbaar.		

### Veiligheidsinstructies

Neem de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen in acht. GISCODE: ZP1

**Opmerking:** De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van MC vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2300016245]