

# Emcefloor PCC Pro

## Samonivelační polymer-cementový podlahový potěr (PCC)

### Vlastnosti výrobku

- jednosložkový, samonivelační polymer-cementový podlahový potěr (PCC)
- tloušťky vrstev 3 – 20 mm
- čerpatelný, možnost aplikace dalších vrstev

### Oblasti použití

- výroba rovných podlah na drsných minerálních podkladech
- otevřený difúzi vodních par

### Pokyny pro zpracování

#### Příprava podkladu

Viz „Všeobecné pokyny pro zpracování“: „Podklad a příprava podkladu“.

#### Penetrace

Připravený podklad se penetruje materiálem MC-DUR 1177 WV-A (spotřeba cca 200 – 400 g/m<sup>2</sup>). Čerstvá penetrace se lehce (< 1 kg/m<sup>2</sup>) zasype vysušeným křemičitým pískem (0,2 – 0,6 mm). Po nabytí pochozí způsobilosti (mléčný efekt musí zmizet), nejdéle po 24 hodinách (při 20 °C), následuje druhá vrstva penetrace MC-DUR 1177 WV-A (spotřeba cca 200 – 400 g/m<sup>2</sup>) a následně se systémem čerstvý do čerstvého aplikuje Emcefloor PCC Pro.

#### Míchání

Emcefloor PCC Pro je prášková směs, která se přidá do 20 hmot. % vody a míchá se tak dlouho (cca 3 – 4 minuty), dokud nevznikne homogenní směs bez hrudek. Pro míchání se používají mechanické míchací agregáty (cca 300 – 400 otáček/min).

#### Aplikace

Aplikace se provádí pomocí zednické lžice nebo hladítka. Čerstvě položená PCC vrstva se následně odvětrá ježkovým válečkem. Nanesenou vrstvu je potřeba cca 24 hodin po aplikaci chránit před deštěm, vodou a přímým slunečním zářením.

Emcefloor PCC Pro je možné po technologické přestávce cca 48 – 72 hodin dále chránit podlahovými systémy řady MC-DUR. Plocha se přitom znovu penetruje MC-DUR 1177 WV-A (spotřeba cca 200 g/m<sup>2</sup>). Čerstvá penetrace se ihned lehce (< 1 kg/m<sup>2</sup>) zasype vysušeným křemičitým pískem (0,1 – 0,3 mm). Po technologické přestávce 12 hodin je možné nanášet další ochrannou vrstvu.

#### Obecné informace

Spotřeby materiálu, doba zpracovatelnosti, pochozí způsobilost a zatížitelnost podlahy je závislá na teplotě a konkrétním objektu a jeho stavu. Viz samostatný technický list „Zpracování reakčních pryskyřic“.

Pro dodržení barevné jednotnosti ploch věnujte prosím pozornost výrobním šaržím – viz odstavec v samostatném technickém listu „Zpracování reakčních pryskyřic“.

Chemické namáhání a vliv UV-záření mohou způsobovat barevné změny, které ale zpravidla neovlivňují způsobilost a funkčnost průmyslové podlahy. Chemicky a mechanicky namáhané plochy podléhají opotřebení závislému na druhu použití. Doporučujeme provádět pravidelnou kontrolu a běžnou údržbu.

## Technické hodnoty Emcefloor PCC Pro

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 20	prášková složka : voda
Hustota	g/cm <sup>3</sup>	cca 1,7	
Hustota čerstvé malty	g/cm <sup>3</sup>	1,95	
Hustota suché směsi	g/cm <sup>3</sup>	1,9	
Doba zpracovatelnosti	minuta	20	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Pochozí způsobilost	hodina	6	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Plná zatížitelnost	den	7	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Podmínky pro zpracování	°C % K	≥ 10 - ≤ 30 ≤ 85 3	teplota vzduchu, materiálu a podkladu relativní vlhkost vzduchu nad rosným bodem
Spotřeba	kg/m <sup>2</sup>	1,7	na mm vrstvy
Pevnost v tlaku	MPa	cca 40	po 28 dnech
Pevnost v tahu za ohybu	MPa	cca 10	po 28 dnech

## Vlastnosti výrobku Emcefloor PCC Pro

Čistící prostředek	voda
Barva	šedá
Balení	25 kg pytel
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v chladu (pod 20 °C) a v suchu min. 1 rok. Chránit před mrazem!

### Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech.

**Poznámka:** Údaje v tomto technickém listu jsou uváděny na základě našich zkušeností a dle našeho nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním podmínkám. Naše údaje se vztahují k všeobecně platným technickým pravidlům, které musí být dodržovány při aplikaci. S přihlédnutím k tomu ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylná od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat všeobecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 05/14. Tento materiál byl z technického hlediska upraven. Předchozí vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska upraveném vydání je toto vydání neplatné.