



Potěrový beton

PCI Pericem[®] EBF 04 - EBF 02

pro vyrovnávací vrstvy



 Master Builders Solutions CZ s.r.o. K Mlýnské 1244, 537 01 Chrástka 15 C2001102 PCI Pericem [®] EBF 04 (C2001102) EN 13183 Cementový potěrový materiál pro vnější použití ve stěbách EN 13183 CT-C2001102 Reakce na oheň: A1 Uvolňování koroze: CT Pevnost v tlaku: C25 Pevnost v tahu za ohybu: F4	 Master Builders Solutions CZ s.r.o. K Mlýnské 1244, 537 01 Chrástka 15 C2001103 PCI Pericem [®] EBF 02 (C2001103) EN 13183 Cementový potěrový materiál pro vnější použití ve stěbách EN 13183 CT-C2001103 Reakce na oheň: A1 Uvolňování koroze: CT Pevnost v tlaku: C25 Pevnost v tahu za ohybu: F4
---	---

Rozsah použití

- Pro zhotovení pochůzných potěrů
- K provedení vyrovnávacích a nášlapných podlahových vrstev.
- Běžné betonářské práce (podkladní a opěrné konstrukce, patky sloupků, lože pro betonové obruby, výplň ztraceného bednění, stropní desky, schodišťové konstrukce, prefabrikované prvky apod.) Beton určený jako beton tř. C16/20 (platí pro PCI Pericem EBF 04)
- Používá se pro tloušťku vrstvy 20–70 mm (PCI Pericem[®] EBF 04) a 10–30 mm (PCI Pericem[®] EBF 02).
- Na podlahové topení s přísadou PCI Pericem[®] Plastifikator.
(Při použití přísady PCI Pericem[®] Plastifikator dodržte snížení záměsové vody o 15 - 20 %.)
- Alternativně lze použít i pro spárování režného zdiva ve zděných konstrukcích.

Vlastnosti produktu

- Po namíchání s vodou připraven k okamžitému použití.
- Po vyzrání odolný vůči povětrnostním vlivům.
- Rychlá a jednoduchá pokládka.
- Minimální nebezpečí vzniku prasklin díky přesné skladbě plniv.

Příprava podkladu

- Pro plovoucí potěrové vrstvy je nutné použít PCI Pericem[®] EBF 04 v tloušťce min. 40 mm. Podklad musí být rovný bez výstupků a prohlubní. K oddělení vrstev (podkladu a potěru) doporučujeme použít vhodnou separační fólii.
- Pro připojenou vrstvu musí být podklad pevný, suchý, bez starých nátěrů, olejů a nečistot snižujících přilnavost. Před realizací je nutné podklad navlhčit a udržovat vlhký. Pro spolehlivé připojení je nutné na podkladní beton aplikovat kontaktní můstek PCI Pericem[®] Grund. Betonový potěr se aplikuje do čerstvého kontaktního můstku.

Zpracování

- Obsah pytle se rozmíchá s daným množstvím záměsové vody (viz tabulka) k docílení požadované konzistence čerstvé směsi.
- Směs se míchá nejlépe v míchačce nebo při malém množství ručním mísidlem.
- Je-li směs namíchaná bez hrudek a v dané konzistenci, nanese se v požadované tloušťce na podklad.
- Potěrový beton PCI Pericem[®] EBF 04/EBF 02 se nejlépe nanáší mezi vodící lišty, vrstva se hutní a poté se strhává latí a zhlazuje hladítkem.
- Materiál je nutné zpracovat nejpozději do 40 minut po přidání vody, resp. dříve s ohledem na klimatické podmínky (sucho, teplo, vítr).
- Po položení je nutné čerstvý potěr odpovídajícím způsobem chránit před povětrnostními vlivy a rychlým vysycháním, např. fólií či kropsím.
- Před pokládáním následných nášlapných vrstev je nutné důkladné vyžrání potěrového betonu PCI Pericem[®] EBF (doba zrání 28 dní).
- K dosažení speciálních vlastností potěrových betonů řady PCI Pericem[®] EBF je vhodné použít superplastifikační přísadu PCI Pericem[®] Plastifikator.

Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálová báze	křemenné písky, cement a anorganická pojiva.	
Zrnitost	EBF 04 do 4 mm / EBF 02 do 2 mm	
Sypná hmotnost	cca 1,7 kg/dm ³	
Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 2,1 kg/dm ³	
Záměsová voda*	čistá voda	
– na 30 kg pytel	EBF 04 cca 3,25 - 3,75 l	EBF 02 cca 3,5 - 4,0 l
– na 1 kg suché směsi	cca 0,11 - 0,13 l	cca 0,12 - 0,13 l
Doba zpracovatelnosti**	cca 30 - 40 min	
Doba zrání**	28 dní	
Pevnost v tlaku po 28 dnech*	min. 25 MPa	
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech*	min. 4 MPa	
Přidrženost k podkladu p 28 dnech*	min. 0,3 MPa	
Teplota zpracování/teplota podkladu a vzduchu	+5 °C až +25 °C	
Tloušťka vrstvy	EBF 04 20 - 70 mm	EBF 02 10 - 30 mm
Spotřeba	cca 18 kg/m ² při tl. vrstvy 10 mm	

* Množství záměsové vody a s ní korespondující pevnost v tlaku jsou orientační. Při vyšší dávce záměsové vody než uvedené, bude výsledná konzistence plastičtější a konečné pevnosti mírně odlišné.

**Při +23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty urychlují a nižší teploty prodlužují uvedené časy.

Důležitá upozornění

- Potěrový beton PCI Pericem[®] EBF 04/EBF 02 nezpracovávat při teplotě podkladu pod +5 °C a nad +25 °C.
- Potěrový beton PCI Pericem[®] EBF 04/EBF 02 není vhodný do chemicky agresivního prostředí, kontaktovat technický servis.
- Pro aplikaci v tloušťkách nad 70 mm použít potěr PCI Pericem[®] EBF 08.
- Pracovní nářadí a pracovní nádoby se čistí ihned po použití vodou, v zaschlém stavu je možné pouze mechanické čištění.
- V případě požadavků na dokonalou přilnavost k podkladu se doporučuje použít spojovací můstek PCI Pericem[®] Grund.
- Při realizaci plovoucí vrstvy je nutné doplnění armovací výztuží.

Balení a skladovatelnost

- Balení 30 kg pytel s PE vložkou, dodávky na euro paletách krytých fólií.
- Skladovatelnost v suchém skladu cca 12 měsíců od data výroby. Chránit před vlhkem.

Pokyny pro bezpečné použití

- Maltová směs může dráždit kůži, oči, sliznici.
- Nebezpečí senzibilizace při styku s kůží.
- Při práci zamezit styku s kůží a očima.
- Nevdechovat.
- Při práci nejíst a nepít.
- Uchovávat mimo dosah dětí.
- Nosit vhodný pracovní oděv a pracovní rukavice.

Služby architektům a projektantům

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků je možno si vyžádat u odborných poradců a v centrále společnosti.

Pokyny pro likvidaci odpadního materiálu

Přípravek odstraňovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. (Zákon o odpadech) v platném znění. Zabránit úniku produktů do vodních toků a kanalizace.

Vydáno: 10/22

Novým vydáním pozbývá staré platnost.

Master Builders Solutions CZ s. r. o.

K Májovu 1244,

537 01 Chrudim

tel.: +420 469 607 111

fax: +420 469 607 112

e-mail: pci-cz@pci-group.eu

www.pci-cz.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 469 607 163

mob.: +420 724 296 999

e-mail: objednavky.cz@mbcc-group.com

Technický list 10/22

PCI Pericem[®] EBF 04 - EBF 02

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.pci-cz.cz.