

Potěrový beton

PCI Pericem® EBF 08

pro vyrovnávací vrstvy

PCI[®]
Für Bau-Profis



Rozsah použití

- Pro zhotovení pochůzných potěrů v tloušťce vrstvy od 40 do 150 mm.
- 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
- Na podlahové topení s přísadou PCI Pericem® Plastifikator. (Při použití přísady PCI Pericem® Plastifikator dodržte snížení záměsové vody o 15–20 %.)

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 nutný rovný podklad 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 08 se nejlépe nanáší mezi vodící lišty, vrstva se hutní a poté se strhává latí a zahlazuje 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 kropsením.
- Před pokládáním následných nášlapných vrstev je nutné důkladné vyzrání potěrového betonu PCI Pericem® EBF 08 (doba zrání 28 dní).
- K dosažení speciálních vlastností potěrových betonů řady PCI Pericem® EBF je vhodné použít superplasti-fikační přísadu PCI Pericem® Plastifikator.

Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálová báze	křemenné písky, cement a anorganická pojiva
Zrnitost	do 8 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	cca 3,3–3,6 l
– na 1 kg suché směsi	cca 0,11–0,12 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
Pevnost v tlaku po 28 dnech* dle ČSN EN 12390-3	C 16/20
Přidrženost k podkladu po 28 dnech*	min. 0,3 MPa
Teplota zpracování/teplota podkladu a vzduchu	+5 °C až +25 °C
Tloušťka vrstvy	40–150 mm
Spotřeba	cca 19 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 08 nezpracovávat při teplotě podkladu pod +5 °C a nad +25 °C.
- Potěrový beton PCI Pericem® EBF 08 není vhodný do chemicky agresivního prostředí, kontaktovat technický servis.
- 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.

Další informace najdete v bezpečnostním listu.

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 s platnou legislativou.

Zabránit úniku produktů do vodních toků a kanalizace.



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.: +420 469 607 160
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118
e-mail: objednavky.cz@mbcc-group.com

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 zákaznickém 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.

Vydáno: březen 2021
Novým vydáním pozbývá staré platnost.