

Poterový betón

PCI Pericem® EBF Special

na balkóny a terasy

PCI®  
Für Bau-Profis



### Rozsah použitia

- Na vnútorné a vonkajšie použitie.
- Špeciálny poterový betón na zhotovenie spádových vrstiev balkónov a terás.
- Možnosť zhotovenia poterov s vysokou pevnosťou pod priemyselné syntetické podlahy.
- Na hrúbky vrstiev od 20 do 70 mm.
- Na podlahové vykurovanie s prísadou PCI Pericem® Plastifikator. (Použitie plastifikačnej prísady PCI Pericem® Plastifikator znižuje množstvo zámesovej vody o 15 - 20 %.)

### Vlastnosti produktu

- Po zmiešaní s vodou je pripravený na okamžité použitie.
- Po vyzretí odolný proti poveternostným vplyvom.
- Rýchla a jednoduchá pokládka.
- Balenie umožňuje jednoduchú manipuláciu aj na ťažko prístupných miestach.



BASF Stavební hmoty  
Česká republika s.r.o.  
K Májovu 1244  
537 01 Chrudim  
15  
CZ0014/02

PCI Pericem® EBF Special  
(CZ0014/02)  
EN 13813  
Cementový poterový materiál  
na vnútorné použitie na stavbách  
EN 13813 CT-C30-F5

Reakcia na oheň:	A1+
Uvoľňovanie korozívnych látok:	CT
Pevnosť v tlaku:	C30
Pevnosť v ťahu pri ohybe:	F5

## Technické údaje

Materiálová báza	kremičité piesky, cement a anorganické spojivá
Zrnitosť	do 4 mm
Sypná hmotnosť	cca 1,7 kg/dm <sup>3</sup>
Objemová hmotnosť čerstvej malty	cca 2,2 kg/dm <sup>3</sup>
Zámesová voda *	čistá voda
- na 25 kg vreca	cca 2,5 - 3,0 l
- na 1 kg suchej zmesi	cca 0,10 - 0,12 l
Doba spracovateľnosti **	cca 30 min
Doba zrenia **	28 dní
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch *	min. 30 MPa
Pevnosť v ťahu pri ohybe po 28 dňoch *	min. 5 MPa
Prídržnosť k podkladu po 28 dňoch *	min. 0,5 MPa
Teplota spracovania/teplota podkladu a vzduchu	+5 °C až +25 °C
Hrúbka vrstvy	20 - 70 mm
Spotreba	cca 20 kg/m <sup>2</sup> pri hrúbke vrstvy 10 mm

\* Množstvo zámesovej vody a s ňou korešpondujúca pevnosť v tlaku sú orientačné. Pri vyššej dávke zámesovej vody ako je uvedené, bude výsledná konzistencia plastickejšia a konečné pevnosti mierne odlišné.

\*\* Pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty skracujú, nižšie teploty predlžujú uvedené doby.

## Príprava podkladu

- Pod plávajúce poterové vrstvy (minimálna hrúbka 40 mm) je nutný rovný podklad bez výstupkov a priehlbín. Na oddelenie oboch vrstiev odporúčame použiť vhodnú separačnú fóliu.
  - Pod pripojenú vrstvu musí byť podklad pevný, suchý, bez starých náterov, olejov a nečistôt znižujúcich priľnavosť. Pred realizáciou je nutné podklad navlhčiť a udržiavať vlhký.
- Na spoľahlivé pripojenie je nutné na podkladový betón aplikovať kontaktný mostík PCI Pericem® Grund. Betónový poter sa aplikuje do čerstvého kontaktného mostíka.

## Spracovanie

- Obsah vreca sa rozmieša s daným množstvom zámesovej vody (viď tabuľka) na docielenie požadovanej konzistencie čerstvej zmesi.
- Zmes sa najlepšie mieša v miešačke alebo pri malom množstve ručným miešadlom do požadovanej konzistencie.
- Spojovací mostík PCI Pericem® Grund (viď. samostatný technický list) musí byť nanosený v technologicky správnej spotrebe na podklad tak, aby pri aplikácii poteru PCI Pericem® Special bolo zaručené spojenie „čerstvý do čerstvého“(nutné zohľadniť klimatické podmienky, savosť podkladu a pod.).
- Poterový betón PCI Pericem® Special sa najlepšie aplikuje medzi vodiace lišty, vrstva sa zhutní a potom sa strháva latou a zahladzuje nerezovým hladidlom.
- Materiál je nutné spracovať najneskôr do 60 minút po pridaní vody, resp. skôr s ohľadom na klimatické podmienky (sucho, teplo, vietor).
- Po položení je nutné čerstvý poter chrániť zodpovedajúcim spôsobom pred poveternostnými vplyvmi a rýchlym vysychaním, napr. fóliou či kropením.
- Pri použití poterového betónu PCI Pericem® Special na priemyselné podlahy dodržiavať odporúčenú minimálnu hrúbku vrstvy 40 mm.
- Pred pokladaním následných nášľapných vrstiev je nutné dôkladné vyzretie poterového betónu PCI Pericem® Special.
- Na dosiahnutie špeciálnych vlastností poterových betónov radu PCI Pericem® Special je vhodné použiť superplastifikačnú prísadu PCI Pericem® Special Plastifikator.

## Dôležité upozornenia

- Poterový betón PCI Pericem® Special nespracovávať pri teplote podkladu pod +5 °C a nad +25 °C.
- Poterový betón PCI Pericem® Special nie je vhodný do chemicky agresívneho prostredia, nutné kontaktovať technicko-poradenský servis.
- Na aplikáciu v hrúbkach nad 70 mm použiť poter PCI Pericem® B 25.
- Pracovné náradie a pracovné nádoby sa čistia ihneď po použití vodou, v zaschnutom stave je možné iba mechanické očistenie.
- V prípade požiadavky na dokonalú príľnavosť k podkladu sa odporúča použiť spojovací mostík PCI Pericem® Grund.
- Pri realizácii plávajúcej vrstvy je nutné doplnenie armovacej výstuže.

## Balenie a skladovanie

- Balenie - 25 kg vrece s PE vložkou, dodávky na euro paletách krytých fóliou.
- Skladovateľnosť v suchom a nemrznom sklade cca 12 mesiacov od dátumu výroby. Chrániť pred vlhkom.

## Pokyny na bezpečné používanie

- Maltová zmes môže dráždiť pokožku, oči a sliznice.
- Nebezpečenstvo senzibilizácie pri styku s pokožkou.
- Pri práci zamedziť styku s pokožkou a očami.
- Nevdychovať.
- Pri práci nejesť a nepiť.
- Uchovávať mimo dosahu detí.
- Nosiť vhodný pracovný odev a pracovné rukavice.

*Podrobnejšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.*

## Likvidácia odpadu

- Prípravok likvidovať v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. (Zákon o odpadoch) v platnom znení.
- Zabrániť úniku produktov do vodných tokov a kanalizácie.

## Technická podpora

Príslušný odborný-technický poradca firmy je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.



**Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.**  
Na stanici 937/26b, 010 09 Žilina  
E-mail: info-sk@pci-group.eu  
Web: www.pci-sk.sk

**Zákaznícky servis:**  
T: +421 41 72 345 91, +421 918 888 918  
E-mail: objednavky-sk@pci-group.eu

Novým vydaním stráca staré platnosť.

### Technicko-poradenský servis:

0903 400 851 Bratislava I.– V.  
0918 700 111  
0918 585 451 Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Nové Zámky, Senec, Šafa, Zlaté Moravce  
0918 594 016 Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Pezinok, Piešťany, Senica, Skalica  
0915 954 390 Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové M. nad Váhom, Partizánske, Púchov, Prievidza, Topoľčany  
0903 776 800 Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Námestovo, Považská Bystrica, Tvrdošín  
0910 999 774 Žilina, Martin, Ružomberok, Turčianske Teplice  
0903 621 456 Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Levice, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom  
0911 707 911 Poprad, Gelnica, Kežmarok, Levoča, Liptovský Mikuláš, Rožňava, Revúca, Spišská N. Ves, Stará Ľubovňa  
0903 847 822 Košice I.–IV., Košice-okolie, Michalovce, Sobrance, Trebišov  
0911 808 911 Prešov, Bardejov, Humenné, Medzilaborce, Sabinov, Snina, Stropkov, Svidník, Vranov nad Topľou

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odborných-technických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dĺžky použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na [www.pci-sk.sk](http://www.pci-sk.sk)