

Poterový betón

PCI Pericem® EBF 04 - EBF 02

na vyrovnávacie vrstvy

PCI[®]
Für Bau-Profis



Predtým Prince Color® EBF hrubý - jemný

Rozsah použitia

- Na zhotovenie pochôdných poterov.
- Na zhotovenie vyrovnávacích a nášľapných podlahových vrstiev.
- Bežné betonárske práce (podkladové a oporné konštrukcie, pätky stĺpov, lôžka pre betónové obruby, výplň strateného debnenia, stropné dosky, schodiskové konštrukcie, prefabrikované prvky a pod.). Betón určený ako betón triedy C16/20 (platí pre PCI Pericem® EBF 04).
- Používa sa v hrúbkach vrstvy 20 - 70 mm (PCI Pericem® EBF 04) a 10 - 30 mm (PCI Pericem® EBF 02).
- Na podlahové vykurovanie s prísadou PCI Pericem® Plastifikator. (Použitie plastifikačnej prísady PCI Pericem® Plastifikator znižuje množstvo zámesovej vody o cca 15 - 20 %.)
- Alternatívne je možné použiť i na škárovanie rezného muriva murovaných konštrukcií.

Vlastnosti produktu

- Po namiešaní s vodou pripravený na okamžité použitie.
- Po vyzretí odolný proti poveternostným vplyvom.
- Rýchla a jednoduchá pokládka.
- Minimálne nebezpečenstvo vzniku trhlín vďaka presnému pomeru plnív.

CE	
BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. K Májovu 1244 537 01 Chrudim 15 CZ0012/02	
PCI Pericem® EBF 04 (CZ0012/02) EN 13813 Cementový poterový materiál na vnútorné použitie na stavbách EN 13813 CT-C25-F4	
Reakcia na oheň: A1 Uvoľňovanie korozívnych látok: CT Pevnosť v tlaku: C25 Pevnosť v ťahu pri ohybe: F4	

CE	
BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. K Májovu 1244 537 01 Chrudim 15 CZ0011/02	
PCI Pericem® EBF 02 (CZ0011/02) EN 13813 Cementový poterový materiál na vnútorné použitie na stavbách EN 13813 CT-C25-F4	
Reakcia na oheň: A1 Uvoľňovanie korozívnych látok: CT Pevnosť v tlaku: C25 Pevnosť v ťahu pri ohybe: F4	

Technické údaje

Materiálová báza	kremičité piesky, cement a anorganické spojivá	
Zrornosť	EBF 04 do 4 mm	EBF 02 do 2 mm
Sypná hmotnosť	cca 1,7 kg/dm ³	
Objemová hmotnosť čerstvej malty	cca 2,1 kg/dm ³	
Zámesová voda*	čistá voda	
	EBF 04	EBF 02
- na 30 kg vreca	cca 3,25 - 3,75 l	cca 3,5 - 4,0 l
- na 1 kg suchej zmesi	cca 0,11 - 0,13 l	cca 0,12 - 0,13 l
Doba spracovateľnosti**	cca 30 - 40 min	
Doba zrenia**	28 dní	
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch**	min. 25 MPa	
Pevnosť v ťahu za ohybu po 28 dňoch**	min. 4 MPa	
Prídržnosť k podkladu po 28 dňoch**	min. 0,3 MPa	
Teplota spracovania/teplota podkladu a vzduchu	+5 °C až +25 °C	
Hrúbka vrstvy	EBF 04 20 - 70 mm	EBF 02 10 - 30 mm
Spotreba	cca 18 kg/m ² 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

- Na plávajúce poterové vrstvy je nutné použiť PCI Pericem® EBF 04 v hrúbke minimálne 40 mm. Podklad musí byť rovný bez výstupkov a priehlbín. Na oddelenie podkladu a poteru 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 potom aplikuje do čerstvého kontaktného mostíka.

Spracovanie

- Obsah vreca sa rozmieša s daným množstvom zámesovej vody (viď tabuľka), aby sa dosiahla požadovaná konzistencia čerstvej zmesi.
- Zmes sa mieša najlepšie v miešačke alebo v prípade malého množstva ručným miešadlom.
- Ak je namiešaná zmes bez hrudiek a v správnej konzistencii, naniesie sa v požadovanej hrúbke na podklad.
- Poterový betón PCI Pericem® EBF 04/EBF 02 sa najlepšie aplikuje medzi vodiace lišty, vrstva sa zhutní a potom sa strháva latou a zahladzuje hladidlom.
- Materiál je nutné spracovať najneskôr do 40 minút po pridaní vody resp. skôr, s ohľadom na klimatické podmienky (sucho, teplo, vietor).
- Po položení je nutné čerstvý poter zodpovedajúcim spôsobom chrániť pred poveternostnými vplyvmi a rýchlym vysychaním, napr. fóliou alebo kropením.
- Pred aplikáciou ďalších vrstiev je nutné dôkladné vyzrenie poterového betónu PCI Pericem® EBF (doba zrenia 28 dní).
- Na dosiahnutie špeciálnych vlastností poterových betónov radu PCI Pericem® EBF je vhodné použiť superplastifikačnú prísadu PCI Pericem® Plastifikator.

Dôležité upozornenia

- Poterový betón PCI Pericem® EBF 04/EBF 02 nespracovávať pri teplote podkladu pod +5 °C a nad +25 °C.
- Poterový betón PCI Pericem® EBF 04/EBF 02 nie je vhodný do chemicky agresívneho prostredia, nutné

kontaktovať technický servis.

- Na aplikáciu v hrúbkach nad 70 mm použiť poter PCI Pericem® EBF 08.
- Pracovné náradie a pracovné nádoby sa čistia ihneď po použití vodou, v zaschnutom stave je možné iba mechanické očistenie.

- V prípade požiadaviek na dokonalú príľnavosť k podkladu sa odporúča použiť spojovací mostík PCI Pericem® Grund.
- Pri realizácii plávajúceho poteru je nutné zabudovanie armovacej výstuže.

Balenie a skladovanie

- Balenie - 30 kg vrece s PE vložkou, dodávky na euro paletách krytých fóliou.

- Skladovateľnosť v suchom a nemrznúcom sklade cca 12 mesiacov od dátumu výroby. Chrániť pred vlhkom.

Pokyny na bezpečné používanie

- 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 stanicu 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, Šaľa, 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 dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.pci-sk.sk