

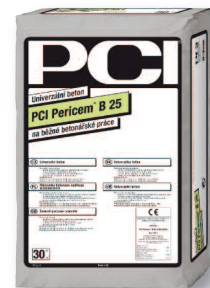
Univerzálny betón

PCI Pericem® B 25

na bežné betonárske práce

PCI®

Für Bau-Profis



Rozsah použitia

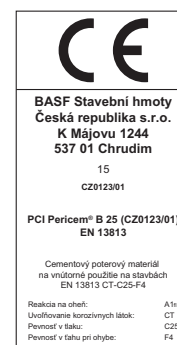
- Bežné betonárske práce (základy, oporné konštrukcie, preklady, schodiská a betón do debnenia, stĺpy, stropné konštrukcie, osadzovanie stĺpikov, obrubníkov a iných prefabrikovaných prvkov, výroba betónových tvárnic, výplň do strateného debnenia, balkóny, podlahy a pod.).
- Na zhotovenie pochôdných poterov v hrúbke vrstvy 40 do 150 mm.
- Na zhotovenie vyrovnávacích a nášľapných podlahových vrstiev.
- Na podlahové vykurovanie s prísadou PCI Pericem® Plastifikator. (Pri použití prísady PCI Pericem® Plastifikator dodržte zníženie zámesovej vody o 15 - 20 %.)
- Pevnosť v tlaku po 28 dňoch min. 20 MPa (ako univerzálny betón)
- Pevnosť v tlaku po 28 dňoch min. 25 MPa (ako poterový betón)

Vlastnosti produktu

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

Príprava podkladu

- Pre plávajúce poterové vrstvy je nutný rovný podklad bez výstupkov a priehlbín. Na oddelenie vrstiev (podkladu a poteru) odporúčame použiť vhodnú separačnú fóliu.
- Pre pripojenú vrstvu musí byť podklad pevný, suchý, bez starých náterov, olejov a nečistôt znižujúcich príľnavosť. Pred realizáciou je nutné podklad navlhčiť a udržiavať vlhký. Na spoľahlivé pripojenie je nutné na podkladový betón aplikovať spojovací mostík PCI Pericem® Grund. Betónový poter sa aplikuje do čerstvého kontaktného mostíka.
- Na bežné betonárske práce sa



Príprava podkladu

odporúča použitie prísady PCI Pericem® Plastifikator, ktorá znižuje množstvo zámesovej vody, zlepšuje

spracovateľnosť, hutnenie, povrch betónu, urýchľuje počiatočné a konečné pevnosti. (Dávkovanie:

50 - 82 ml PCI Pericem® Plastifikator / 30 kg PCI Pericem® B 25.)

Technické údaje

Materiálová báza	kremičité piesky, cement a anorganické spojivá
Zrornosť	do 8 mm
Sypná hmotnosť	cca 1,7 kg/dm ³
Objemová hmotnosť čerstvej malty	cca 2,1 kg/dm ³
Zámesová voda*	čistá voda
- na 30 kg vreca	cca 3,3 – 3,6 l
- na 1 kg suchej zmesi	cca 0,11 – 0,12 l
Doba spracovateľnosti**	cca 30 – 40 min
Doba zrenia**	28 dní
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch*	min. 25 MPa
Pevnosť v ťahu pri ohybe po 28 dňoch*	min. 4 MPa
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch* podľa STN EN 12390-3	C 16/20
Prídržnosť k podkladu po 28 dňoch*	min. 0,3 MPa
Teplota spracovania/teplota podkladu a vzduchu	+5 °C až +25 °C
Hrúbka vrstvy (pri použití ako poterový betón)	40 – 150 mm
Spotreba	cca 19 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.

Spracovanie

- Obsah vreca sa rozmieša s daným množstvom zámesovej vody (viď. tabuľka) na dosiahnutie požadovanej konzistencie čerstvej zmesi.
- Zmes sa mieša najlepšie v miešačke alebo pri malom množstve ručným miešadlom.
- Ak je namiešaná zmes bez hrudiek a v danej konzistencii, nanesie sa v požadovanej hrúbke na podklad.
- Univerzálny betón PCI Pericem® B 25

- pri použití ako poter sa najlepšie naša medzi vodiace lišty, vrstva sa zhutní a potom sa stiahne 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 rých-

lym vysychaním, napr. fóliou alebo kropením.

- Pred pokladaním následných nášlapných vrstiev je nutné dôkladné vyzretie univerzálneho betónu PCI Pericem® B 25 (doba zrenia 28 dní).
- Na dosiahnutie špeciálnych vlastností betónu PCI Pericem® B 25 je vhodné použiť superplastifikačnú prísadu PCI Pericem® Plastifikator.

Dôležité upozornenia

- Univerzálny betón PCI Pericem® B 25 nespracovávať pri teplote podkladu pod +5 °C a nad +25 °C.
- Univerzálny betón PCI Pericem® B 25 nie je vhodný do chemicky agresívneho prostredia, kontaktovať techni-

cko-poradenský servis.

- Pracovné náradie a pracovné nádoby sa čistia ihneď po použití vodou, v zaschnutom stave je možné len mechanické čistenie.
- 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 – 30 kg vrece s PE vložkou, dodávky na euro paletách krytých fóliou.
- Skladovateľnosť v suchom 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 údaje 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, Šafa, Zlaté Moravce
0918 594 016 Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Pezínok, 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