

Cementový samonivelizačný poter

PCI Zemtec® 1K

pre priemyselnú a bytovú výstavbu

PCI®
Für Bau-Profis



Rozsah použitia

- Do interiérov.
- Cementová samonivelizačná hmota na vyrovnávanie nerovných betónových podláh a cementových poterov.
- Vhodná na pojazdy vozidiel s pneumatikami plnenými vzduchom alebo celogumovými pneumatikami.
- Do suchých priestorov v interiéroch, napr. do skladov, dielní, pivníc atď.
- Hrúbka vrstvy 3 až 30 mm.



Celoplošné vyrovnávanie podlahy so samonivelizačnou hmotou PCI Zemtec® 1K na priame použitie.

Vlastnosti produktu

- Vystužená vláknami.
- Čerpatelná, spracovateľná strojom, čo umožňuje vysoké pracovné tempo.
- Ľahko sa rozlieva, jednoduché spracovanie, malá prácnosť.
- Vysoká odolnosť proti opotrebovaniu, na pojazdy vozidiel s pneumatikami plnenými vzduchom alebo celogumovými pneumatikami.



CE	
0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
13 DE0050/02	
PCI Zemtec 1K (DE0050/02) EN 13813:2002	
Cementový poter na vnútorné použitie na stavbách EN 13813 CT-C25-F6-AR0,5	
Reakcia na oheň	A2L-s1
Uvoľňovanie korozívnych látok	CT
Pevnosť v ťahu	C25
Pevnosť v ohybe	F6
Odolnosť proti opotrebovaniu	AR0,5

Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	Špeciálny cement s prísadami + vlákna
Zložky	1 zložkový
Reakcia na oheň	A2(f1) - s1 (nehorľavý)
Konzistencia	Prášková
Farba	Sivá
Skladovateľnosť	min. 6 mesiacov; v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C. Načaté balenia dôkladne uzatvoriť a čo najskôr spotrebovať.
Balenie	25 kg pevné papierové vrece s polyetylénovou vložkou

Aplikačno-technické údaje

Spotreba	1,6 kg suchej zmesi na m ² a mm hrúbky vrstvy
Hrúbka vrstvy	3 až 30 mm
Doba zrenia	3 minúty
Teplota pri spracovaní	+5 °C až +25 °C
Pomer miešania	25 kg PCI Zemtec® 1K + 5,25 až 5,50 l vody Pri čiastkových množstvách: 1 kg PCI Zemtec® 1K + 210 až 220 ml vody
Vybavenie na miešanie / prepravu	napr. Collomix XM2-650; Putzmeister S 5 s miešačkou s núteným obehom TM100; MP 25 s domiešavačom, SP 11; PFT G 4 s domiešavačom, Swing L s Multimix; M-Tec Duomix 2000, Ülzener S48.3 s domiešavačom, S30 s miešačkou s núteným obehom.
Doba miešania	minimálne 3 minúty
Konzistencia (namiešaná malta)	riedkotekutá
Doba spracovateľnosti*	cca 30 minút
Doba vytvrdzovania*	
- pochôdzna po	cca 3 hod.
- pretierateľná s PCI finálnymi nátermi a vrstvami po	cca 24 hod.
- plne zaťažiteľná po	cca 7 dňoch

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

Príprava podkladu

■ Podklad musí byť čistý, suchý, pevný, nosný, bez olejov, starých náterov a iných zvyškov. Silné nečistoty odstrániť mechanicky, olejové a voskové škvrny s PCI Entöler. Vylomené

miesta opraviť s PCI opravnými maltami napr. PCI Novoment® M1 plus, M3 plus alebo PCI Nanocret®, trhliny vyplniť s PCI Apogel®. Odtrhová pevnosť nesmie byť v prie-

mere menšia ako 1,5 N/mm² (najmenšia jednotlivá hodnota 1,0 N/mm²). Povrch pripraviť ofrézovaním, obrúsením alebo otryskaním oceľovými guľičkami (Blastrac).

Penetrácia

S PCI Gisogrund® 404. Pri spracovaní nosiť ochranné okuliare.

1 PCI Gisogrund® 404 dôkladne premiešať.

2 Penetráciu naniesť štetkou, metlou s jemným vlasom alebo štetcom na pripravený podklad do kríža až do nasýtenia. Nesmú sa vytvárať kaluže!

Cementové potery napenetrovať s PCI Gisogrund® 404, riedeným vodou v pomere 1 : 3, v druhom pracovnom kroku votrieť dosýta.

Betónove podklady napenetrovať s PCI Gisogrund® 404, riedeným vodou v pomere 1 : 2, v druhom pracovnom kroku votrieť dosýta.

3 Na vytvrdnutú, pochôdznu penetráciu (najskôr po cca 3 hod. pri +23 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu < 50 %) naniesť PCI Zemtec® 1K.

Spracovanie PCI Zemtec® 1K

- 1 Chladnú zámesovú vodu na 25 kg PCI Zemtec® 1K naliať do čistej stabilnej a dostatočne vysokej nádoby s priemerom cca 35 cm. Pridať PCI Zemtec® 1K a miešať vhodným miešadlom minimálne 3 minúty až do vzniku homogénnej hmoty bez hrudiek. Namiešaný PCI Zemtec® 1K nechať cca 3 minúty zrieť a potom znovu krátko premiešať.
- 2 Na veľkých plochách použiť napr. miešačku Collomix XM2-650 alebo čerpadlo. Ak sa použije Collomix XM2-650 Mischers, použiť miešadlo na tekuté potery. Naliať vodu, pridať PCI Zemtec® 1K a miešať min. 3 minúty.
- 3 PCI Zemtec® 1K naliať na vyschnutú, vytvrdnutú penetráciu a rozdeliť stierkou v požadovanej hrúbke vrstvy. Potom vyrovnáť a odvzdušniť vhodným ihlovým

valčekom. Ak sa požaduje vzhľad minerálnej pohľadovej podlahy, po odvzdušnení vyhladiť plochu hladidlom.

- 4 Pri prácach v interiéri chrániť cca 24 hodín pred prievanom, horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Na PCI Zemtec® 1K sa môže kvôli ochrane povrchu aplikovať PCI Zemtec® Top. Povrch cca 24 hodín po nanosení PCI Zemtec® 1K zľahka zbrúsiť, dôkladne navlhčiť a v dvoch krokoch uzavrieť do kríža s PCI Zemtec® Top. Pri použití PCI Zemtec® Top v priestoroch namáhaných pneumatikami, môže dôjsť k zmenám sfarbenia, ktoré však nemajú vplyv na funkčnosť podlahy. Na PCI Zemtec® 1K sa môžu nanášať PCI penetrácie, pečiatkové vrstvy a stierky.



Na nelepivú vytvrdnutú penetráciu vyliat' a rozotrieť PCI Zemtec® 1K a následne vyrovnáť a odvzdušniť ihlovým valčekom.

Dôležité upozornenia

- PCI Zemtec® 1K nespracovávať pri teplote pod +5 °C a nad +25 °C.
- Podklad musí byť čo najrovnejší, povolený spád je max. 2 % pri hrúbke vrstvy materiálu cca 7 mm.
- Pri zvýšených nárokoch na estetický vzhľad používať na jednej ploche materiál s rovnakým číslom šarže, aby sa vylúčili mierne farebné odchýlky.
- Namiešať iba toľko PCI Zemtec® 1K, koľko sa môže spracovať v priebehu cca 30 minút.
- Zavádnutá malta sa nesmie riediť vodou ani zmiešať s čerstvou hmotou PCI Zemtec® 1K.
- Je potrebné dodržiavať uvedené pomery miešania. Pridávanie ďalších prísad je neprípustné.
- Vhodnými opatreniami je potrebné zabrániť vniknutiu PCI Zemtec® 1K do okrajových škár (napr. okrajovými páskami).

- Vhodné ihlové valčeky je potrebné zvoliť podľa hrúbky vrstvy. Dĺžka trňov = cca dvojnásobok hrúbky vrstvy.
- Náradie, zariadenia a miešacie nádoby očistiť hneď po použití vodou, vo vytvrdnutom stave už čistenie vodou nie je možné.
- Skladovateľnosť: min. 6 mesiacov; v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C.

Pokyny na bezpečné používanie

PCI Zemtec®1K obsahuje cement: Spôsobuje vážne poškodenie očí. Dráždi kožu. Uchovávať mimo dosahu detí. Noste ochranné rukavice (napr. nitrilové bavlnené rukavice, ochranu očí / ochranu tváre a dlhé nohavice. Počas spracovania pri a schnutí zabezpečte dôkladné vetranie. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite

vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla a potom nakrémujte ochranným krémom (pH hodnota cca 5,5). Ak sa objaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Náradie ihneď po použití očistite vodou. Nevylievajte do kanalizácie, vody

a pôdy. Na recykláciu dávať len prázdne nádoby. Vytvrdnuté zvyšky produktu sa môžu likvidovať ako bežný odpad. Skladovať v suchu a chlade. Načaté balienia hneď vzduchotesne uzavrieť. Produkt nie je horľavý, preto nie sú potrebné žiadne špecifické protipožiarne opatrenia. Trieda ohrozenia vody: 1 (vlastné hodnotenie).

Giscode: ZP 1

Podrobnejšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Likvidácia odpadu

Výrobok/zvyšky materiálu nevyliievajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Práškové zvyšky výrobku zmiešajte s vodou a nechajte vytvrdnúť. Vytvrdnuté zvyšky výrobku sa môžu

likvidovať ako čistý stavebný odpad (EAK-kód č. 170107).
Na recykláciu dávať len bezo zvyšku vyprázdené balenia.

Podrobnejšie informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

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, 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 Lubovňa
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