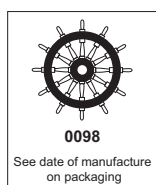
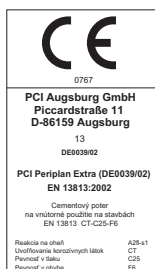
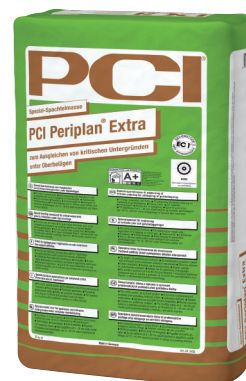


Špeciálna samonivelizačná hmota

PCI Periplan® Extra

na vyrovnávanie kritických podláh pred pokladaním ďalších vrstiev



Rozsah použitia

- Do interiérov.
- Do interiérov pod hydroizoláciu v kombinácii s dlažbami do triedy pôsobenia vody W2-I podľa DIN 18534.
- Na zhotovenie hladkých a rovných plôch.
- Na vyrovnávanie:
 - podláh z palubových dosiek
 - drevoštiepkových dosiek OSB
 - drevotriekových dosiek
 - minerálnych podkladov
 - nenasiakavých podkladov
 - liateho asfaltu
- Pred pokladaním
 - keramických dlažieb a dlažieb z prírodného kameňa
 - textilných a elastických podlahových krytín
 - lepených parkiet alebo laminátu.
- Na hrúbky vrstvy od 3 do 60 mm.
- Vhodná na podlahy s podlahovým vykurovaním, ktoré sa odporúča pre tenkovrstvové uloženie.



Samonivelizačná hmota PCI Periplan Extra je ideálna pri rekonštrukciách a modernizáciách na vyrovnávanie drevených dosiek a drevotriekových podláh.

Vlastnosti produktu

- **Vystužená vláknami**, znižuje tvorbu trhlin na drevených podlahách.
- **Samonivelizačná**, preto sa spracováva s minimálnou námahou.
- **Rýchlo vytvrdzuje**, pochôdzna už po cca 3 hod. (pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti).
- **Redukovaná prašnosť**, menej prachu pri otváraní, vysypávaní a miešaní.
- **Veľmi nízke emisie GEV EMICODE EC 1 PLUS R**.

Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	Špeciálny cement s prísadami + vlákna
Zložky	Jednozložkový
Konzistencia	Prášková
Farba	Sivá
Skladovateľnosť	Minimálne 6 mesiacov; v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplote nad +30 °C
Balenie	25 kg papierové vrece s polyetylénovou vložkou

Aplikačno-technické údaje

Spotreba	cca 1,6 kg suchej malty/m ² a mm hrúbky vrstvy
Hrúbka vrstvy	
- pod textilnými a elastickými podlahovými krytinami	3 až 60 mm
- pod pevnými podlahovými krytinami ako sú keramika a prírodný kameň	3 až 60 mm (pri drevotrieskových, OSB doskách alebo palubových podlahách 10 až 60 mm)
Teplota pri spracovaní	+5 °C až +25 °C
Pomer miešania	balenie 25 kg PCI Periplan Extra + cca 5,25 – 5,50 l vody pri čiastkových množstvách: 1 kg PCI Periplan Extra + cca 210 – 220 ml vody
Technika miešania / Technika prepravy	Collomatic Zwangsmischer XM2-650 Putzmeister MP 25 s domiešavačom, PFT G 4 s Rotomix, Swing L s Multimix, M-Tec Duo mix 2000, Inotec-ino COMB M4G s domiešavačom, Ülzener-S48 s domiešavačom a iné
Doba miešania	Minimálne 3 minúty
Konzistencia	Riedkotekutá
Doba spracovateľnosti*	cca 30 minút
Doba vytvrdzovania*	
- pochôdzny po	cca 3 hod.
- je možné pokladať po	
- keramickú dlažbu, textilné podlahoviny	cca 1 deň
- parotesné krytiny	cca 3 dni
- parkety	cca 7 dní pri 2 % zvyškovej vlhkosti (merané CM prístrojom)

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

Príprava podkladu

- Podklad musí byť čistý, suchý, pevný, nosný, zbavený starých náterov a iných zvyškov negatívne ovplyvňujúcich priľnavosť ako je napr. vosk.
- Vlhkosť drevených podkladov nesmie prekročiť rovnovážnu vlhkosť 6 až 12 hmotnostných % (v závislosti od druhu dreva).
- Drevotrieskové resp. OSB dosky môžu mať obsah vlhkosti max. 10 %. Drevotrieskové dosky (V 100 E1) alebo OSB-dosky musia byť hrubé min. 25 mm a na podkladovú konštrukciu pripevnené skrutkami s rozstupom max. 40 cm. Okrajová škára musí mať min. 8 mm. Spoje drevotrieskových dosiek musia byť zlepené. Pri hrúbke dosiek menšej ako 25 mm a rozstupe väčšom ako 40 cm sa odporúča urobiť dodatočné zosilnenie položením armovacej rohože PCI Armiermatte.
- Voľné, pružiacie alebo výzgajúce dosky upevniť dodatočne priskrutkovaním. Podklady z masívneho dreva zbrúsiť a dôkladne povysávať. Škáry, trhliny a diery uzavrieť s PCI Adaptol. Na pripojenia stien nalepiť samolepiace dilatačné pásky PCI Pecitape Silent.
- Silno znečistené alebo korodujúce kovové plochy očistiť opieskovaním alebo obrúsiť a v prípade potreby naniesť ochranu proti korózii.

Penetrácia

- Penetrovať s PCI Gisogrund 404, obsah balenia dôkladne premiešať.

Podklad	Betónová podlaha	Cementový poter	Anhydritový liaty poter	Poter z liateho asfaltu****; Drevený podklad *****	Keramika, ošetrené oceľové podklady
PCI Gisogrund 404 **					
Pracovné kroky	1	2	1	1	1
Riedenie	1 : 2	1 : 3	1 : 2	1 : 1	neriedený
Spotreba cca ***	100 – 200 ml/m ²	100 – 200 ml/m ²	100 – 200 ml/m ²	100 – 200 ml/m ²	100 – 200 ml/m ²
Čakacia doba cca*	30 minút	3 hod.	1 hod.	2 hod.	1 hod.

* Pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu.

** Postup pri spracovaní: viď platný technický list.

*** Spotreba penetrácie závisí od nasiakavosti a štruktúry podkladu.

**** Poter z liateho asfaltu v normovanej kvalite AS-IC 10.

***** Pri neopracovaných doskách je po vyschnutí prvého náteru potrebné naniesť druhý náter penetrácie. V tomto prípade je vhodné navyše použiť aj armovacia rohož PCI Armiermatte GFM.

Spracovanie PCI Periplan Extra

- 1 Studenú zámesovú vodu na 25 kg materiálu PCI Periplan Extra vliať do okrúhlej (Ø cca 35 cm) a dostatočne vysokej nádoby. Pridať PCI Periplan Extra a miešať vhodným miešadlom nasadeným ako nadstavec na vŕtačku minimálne 3 minúty, pokým sa nevytvorí homogénna hmota bez hrudiek.
- 2 Namiešaný materiál PCI Periplan Extra vyliať na vyschnutú penetráciu. Hmotu rozťahovať hladidlom alebo rakľou v požadovanej hrúbke vrstvy.
- 3 Počas aplikácie je nutné PCI Periplan Extra vyrovnáť a odvdzdušniť ihlovým valčekom ("ježkom").
- 4 Počas spracovania a vytvrdzovania – po dobu cca 12 hodín – zamedziť pôsobeniu prievanu, extrémneho tepla a priameho slnečného žiarenia.
- 5 Keramické dlažby sa môžu lepiť na PCI Periplan Extra po cca 1 dni s nasledujúcimi PCI lepidlami: PCI Flexmörtel, PCI Nanolight, PCI Flexmörtel Schnell, PCI Nanoflott light, PCI Rapidflott.
 - Na prírodný kameň použiť: PCI Carraflex alebo PCI Carrament.
 - Pri použití iných lepidiel je potrebné overiť ich vhodnosť.
- 6 V závislosti od podkladu a okolitých podmienok sa môžu koberce pokladať po cca 1 dni, paronepriepustné krytiny po cca 3 dňoch.

Dôležité upozornenia

- Podľa ZDB-listu "Pokyny na zhotovenie hydroizolácie v spojení s obkladmi a dlažbami v interiéroch a exteriéroch." je potrebné pri zaťažení vlhkosťou a vo vlhkých priestoroch naniesť na PCI Periplan Extra pred aplikáciou krycej povrchovej úpravy hydroizoláciu (napr. PCI Lastogum).
- V interiéroch lodí vhodný na
 - zhotovenie cementových vyrovnávacích plôch na železných podkladoch
 - na vyrovnanie nerovností a docielenie hladkých plôch pred položením krycích vrstiev. Schválený ako základná vrstva na paluby podľa MED (Marine Equipment Directive). Osvedčenie US-CG.
- Pri vyrovnávaní podkladov z liateho asfaltu s PCI Periplan Extra musí byť tento zhotovený v kvalite AS-IC 10 podľa normy.
- Zavädnutú maltu nie je možné riediť vodou ani pridávať do nej čerstvo namiešaný materiál PCI Periplan Extra.
- Pri miešaní PCI Periplan Extra pridať vždy uvedené množstvo zámesovej vody. Ďalšie pridávanie vody už nie je prípustné.
- Vhodnými opatreniami (napr. nalepením tesniacej pásky PCI Pectape Silent) zabrániť preniknutiu PCI Periplan Extra do okrajových a dilatačných škár.

Dôležité upozornenia

- Pri väčších hrúbkach vrstvy stierkovej hmoty je nutné počítať s predĺžením čakacej doby na pokladanie následných vrstiev.
- Ak sa PCI Periplan Extra použije ako výplňová alebo zálievková hmota pre teplovodné systémy podlahového vykurovania, je možné po cca 1 dni po vyplnení/zalíatí začať s vykurovaním. Predkurovaciu teplotu +25 °C udržiavať 24 hodín. Nasledujúcich 24 hodín vykurovať s maximálnou prípustnou predkurovacou teplotou. Potom sa kúrenie vypne. Keď teplota výplňovej hmoty klesne na teplotu okolia (napr. cez noc), je možné začať s pokladaním ďalších podlahových vrstiev.
- V spojení s PCI Armiermatte GFM a GFS na zosilnenie a zvýšenie pevnosti v ťahu je možné PCI Periplan Extra použiť aj ako vyrovnávaciu vrstvu spojenú s podkladom na zmiešané podklady, podklady s trhlinami a kontraktačnými škárami ako aj na mierne chvejúce sa podklady a podklady s rizikom vibrácií. V takýchto prípadoch je potrebné dodržať minimálnu hrúbku vrstvy 5 mm (pod keramikou a prírodným kameňom 10 mm).
- Pri podlahách z neopracovaných palubových dosiek položiť armováciu rohož PCI Armiermatte GFM na napenetrovaný podklad s prekrytím minimálne 1 cm. Následne naniesť PCI Periplan Extra (minimálna hrúbka vrstvy 5 mm).
- Pri drevených podkladoch s následným lepením keramiky alebo prírodného kameňa je potrebné dodržať minimálnu hrúbku vrstvy 10 mm.
- Otvorené balenia hneď vzdychotesne uzavrieť.
- Pracovné náradie, stroje a miešacie nástroje ihneď po použití umyť vodou, v zaschnutom stave nie je možné čistiť vodou.
- Skladovateľnosť: min. 6 mesiacov; v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C.

Pokyny na bezpečné používanie

PCI Periplan Extra obsahuje cement:

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Dráždi kožu. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Uchovávať mimo dosahu detí. Používajte vodotesné, robustné ochranné rukavice a ochranu očí/tváre. Pri kontakte s očami: Opatrne vyplachujte niekoľko minút vodou. Vyberte kontaktné šošovky, pokiaľ je to možné. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Pri styku s pokožkou: Umyte veľkým množstvom mydla a vody. Ak dôjde k podráždeniu pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc. Počas aplikácie a vysychania zaistite dôkladné vetranie. Pri spracovaní výrobku nejedzte, nepite a nefajčite. Noste dlhé nohavice. Zabráňte kontaktu detí s čerstvým materiálom. Čím dlhšie zostane čerstvý materiál na pokožke, tým vyššie je riziko vážneho poškodenia pokožky.

GISCODE: ZP1

Podrobnejšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Likvidácia odpadu

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

Technická podpora

Príslušný odborný-technický poradca 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

Vydané: júl 2023
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, 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,
0911 707 911	Rimavská Sobotka, Veľký Krτίš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom
	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