

Speciální samonivelační hmota

# PCI Periplan® Extra

pro kritické a dřevěné podklady před  
pokládáním dalších vrstev

# PCI®

Für Bau-Profis



## Rozsah použití

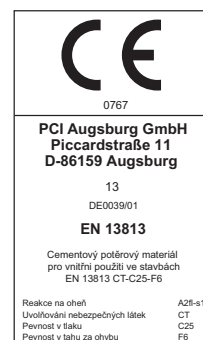
- Pro použití v interiéru.
- K vytvoření hladkých a rovných povrchů.
- K vyrovnávání -
  - dřevěných podlah,
  - podlah z DTD a OSB desek,
  - minerálních podkladů,
  - nesavých podkladů,
  - litých asfaltů.
- Před instalací -
  - keramiky a přírodního kamene,
  - textilních a pružných krytin,
  - lepených parket nebo plovoucích podlah.
- Pro tloušťky vrstev od 3 do 60 mm.
- Vhodná pro zalívání tenkých podlahových vytápění.



Vlákny vyztužená samonivelační stěrka PCI Periplan® Extra je vhodná zejména pro vyrovnání podlah z DTD a OSB desek, dřevěných podlah při rekonstrukcích a modernizacích.

## Vlastnosti produktu

- **Vyztužená vlákna**, snižuje tvorbu trhlin v dřevěných podlahách.
- **Samonivelační**, lehce se zpracovává.
- **Rychle vytvrzuje**, po 3 hod. pochozí (při +23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu).
- **Nízká prašnost při otevření, manipulaci a míchání.**
- **Klasifikace stěrky dle ČSN EN 13813: CT-C25-F6.**



A brand of

**BASF**

We create chemistry

## Technická data / Údaje pro zpracování

### Materiálně technologická data

Materiálová báze	speciální cement s přísadami, obohacená vlákny
Komponenty	1-složkový produkt
Konzistence	prášek
Barva	šedá
Označení podle předpisů o`:	
- přepravě nebezp. (GGVS)	žádné nebezpečí
- práci s nebezp.látkami (GefStoffV)	odpadá povinnost značení
<i>Další informace v odstavci Bezpečnostní pokyny.</i>	
Skladovatelnost	min. 6 měsíců
Skladování	v suchu, neskladovat dlouhodobě při teplotě nad +30 °C
Balení	25 kg pytel s PE vložkou

### Užitně technická data

Spotřeba	cca 1,6 kg suché směsi na m <sup>2</sup> a mm tl. vrstvy
Tloušťka vrstvy	
- pod textilní a pružné podlahoviny	3-60 mm
- pod pevné podlahové krytiny (ker. dlažba a obklady z přírodního kamene)	10-60 mm
Teplota zpracování	+10 °C až +25 °C (teplota podkladu, vzduchu i samot. materiálu)
Poměry míchání	25 kg PCI Periplan® Extra + cca 5,25-5,5 l vody pro namíchání částečného množství: 1 kg PCI Periplan® Extra + cca 210-220 ml vody
<b>Lze čerpat - doporučená čerpadla</b>	<b>Collomatic nucená míchačka XM2-650, Putzmeister MP 25 s domíchávačem, PFT G 4 + Rotomix, Swing L + Multimix, M-Tec Duo mix 2000, Inotec-ino COMB M4G s domíchávačem, Ülzener-S48 s domíchávačem atd.</b>
Doba míchání	nejméně 3 min
Konzistence	roztékavá
Doba zpracovatelnosti*	cca 30 min
Doba vytvrzování	
- pochůzný po	cca 3 hodinách
- obložitelný	
- keramickými obklady nebo dlažbou, koberci	po cca 1 dni
- paronepropustnými vrstvami	po cca 3 dnech
- parketami	po cca 7 dnech při zbytkové vlhkosti 2 % CM

\* Při + 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují tyto časy.

### Příprava podkladu (s dodatkem)

- Podklad musí být čistý, suchý, pevný, nosný, zbaven starých nátěrů a jiných zbytků zabírajících přilnutí materiálu (např. vosk).
- Vlhkost dřevěného podkladu musí být stabilizovaná mezi 6-12 % objemově (záleží na druhu dřeviny).
- Vlhkost dřevotřískových desek nebo desek OSB nesmí překročit 10 %. Dřevotřískové desky nebo desky OSB musí mít tloušťku nejméně 25 mm (na podlahách) a musí být připevněny vruty k podkladní konstrukci ve vzdálenosti max. 40 cm. Odstup od stěn musí být nejméně 8 mm. Styčné spáry dřevotřískových a OSB desek musí být lepené. Pokud je tloušťka desek menší než 25 mm a vzdálenost roštu nepřekračuje 40 cm, je nutné použít přídatnou výztuž sítí PCI Armiermatte GFM.
- Uvolněné nebo zlámané desky (prkna) musí být připevněny vruty. Pevné dřevěné podklady by měly být zbroušeny a následně vyčištěny vysavačem. Spáry a otvory se vyplní vhodným akrylátovým tmelem. Vložit vhodný okrajový pásek, který zajistí odstup od okolních konstrukcí.

## Penetrace

- Jako penetraci použít PCI Gisogrund® 404, před zpracováním pořádně promíchat.

Podklad	Beton/cementový potěr; málo savý	Beton/cementový potěr; savý až velmi savý	Anhydritové plovoucí potěry	Potěry z litého asfaltu, dřevěné podklady****	Keramika
<b>PCI Gisogrund® 404**</b>					
Vrstvy	2	2	1	1	1
Poměr míchání	1 : 2	1 : 3	1 : 1	1 : 1	neřaděný
Spotřeba cca***	100-200 ml/m <sup>2</sup>	100-200 ml/m <sup>2</sup>	100-200 ml/m <sup>2</sup>	100-200 ml/m <sup>2</sup>	100-200 ml/m <sup>2</sup>
Čekací doba/doba schnutí	6 h	6 h	12 h	12 h	12 h

\* při 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu

\*\* Pokyny ke zpracování: viz příslušný technický list

\*\*\* Spotřeba penetračního nátěru závisí na savosti a struktuře podkladu.

\*\*\*\* V případě neošetřených (hrubých) podlahových desek je nutná druhá vrstva penetrace po vyschnutí první. V takovém případě se použije výztužná tkanina PCI Armiermatte GFM.

## Zpracování PCI Periplan® Extra

**1** Množství záměsové vody nalít do vhodné nádoby o obsahu cca 30 litrů, přidat PCI Periplan® Extra a minimálně 3 min. míchat vhodným míchadlem nasazeným na pomaluběžnou vrtačku (500 ot./min).

**2** PCI Periplan® Extra nanášet na suchou, vytvrzenou penetraci. Směs roztáhnout hladkou stěrkou, raklí nebo hladítkem do požadované tloušťky vrstvy (od 3-60 mm). Nepoužívejte stěrku se zubem - hrozí nebezpečí "vyčesání" vláken.

**3** Vrstvu PCI Periplan® Extra vyrovnat

a odvzdušnit pomocí válečku s trny ihned při aplikaci.

**4** Zamezit vystavení vyrovnávací stěrky extrémnímu horku, průvanu nebo přímému slunečnímu svitu během aplikace ani v průběhu vytvrzování (po dobu cca 12 hodin).

**5** Keramické obklady nebo dlažby mohou být pokládány na vrstvu PCI Periplan® Extra po cca 1 dni na následující lepidla:

- PCI Nanolight®, PCI Perico® SL, PCI FT® Extra, PCI Flexmörtel S2®, PCI Nanoflott® Light nebo

PCI Perico® Fluid

- obklady z přírodního kamene na PCI Carrament® nebo PCI Carraflott® NT

- při použití jiných lepidel doporučujeme vhodnost lepidla nejdříve vyzkoušet.

**6** Vrstvu vyrovnávací stěrky

PCI Periplan® Extra je možné opatřit kobercem po cca 1 dni, paronepropustnými krytinami po cca 3 dnech, doba vhodná k pokrytí závisí na kvalitě a vlhkosti podkladu a okolních podmínkách.

## Důležitá upozornění

■ Při trvalém vystavení vlhkosti a v mokřích provozech je nutné na vrstvu PCI Periplan® Extra před pokládkou vrchních vrstev aplikovat vrstvu hydroizolační stěrky (např. PCI Lastogum®, PCI Seccoral® 1K nebo PCI Seccoral® 2K Rapid).

■ Samonivelační stěrka

PCI Periplan® Extra, která již započala proces vytvrzování nelze ředit vodou ani čertvě namíchaným materiálem.

■ PCI Periplan® Extra je nutné vždy smí-

chat s uvedeným množstvím záměsové vody. Další přidávání vody již není možné.

■ Samonivelační stěrka

PCI Periplan® Extra se nesmí dostat do krajových spár. Vniknutí se dá zamezit utěsněním spár vhodnými, krajovými těsnícími pásky nebo profily.

■ Silnější nanesená vrstva znamená delší čas vysychání.

■ V kombinaci s výztužnou tkaninou ze skelných vláken PCI Armiermatte

GFM a PCI Armiermatte GFS je možné použít PCI Periplan® Extra jako vyztuženou spřaženou vyrovnávku na kombinovaných podkladech, na podkladech se stávajícími prasklinami a ustálenými trhlinami, stejně jako na mírně vibrujících podkladech a nebo na podkladech náchylných k vibracím. V takových případech je nutná minimální tloušťka vrstvy 5 mm (10 mm pod dlažbu z keramiky nebo přírodního kamene).

## Důležitá upozornění

- V případě neošetřených (hrubých) dřevěných podlah se položí výztužná tkanina PCI Armiermatte GFM na nepetrovaný podklad s minimálním přesahem 1 cm. Teprve potom se aplikuje PCI Periplan® Extra v minimální tloušťce vrstvy 5 mm.
- Pracovní náradí, stroje a míchací nástroje ihned po použití omýt vodou, v zaschlém stavu již nelze čistit vodou.
- Skladovatelnost min. 6 měsíců v suchu, nepřekračovat dlouhodobě teplotu +30 °C.

## Pokyny pro bezpečné použití

### Všeobecné pokyny pro práci s cementovými produkty.

PCI Periplan® Extra obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkostí nebo záměsovou vodou alkalicky. Proto může

dojít k podráždění kůže, resp. poleptání sliznic (např. očí). Zamezit očnímu kontaktu a dlouhodobému kontaktu s kůží. V případě potřísnění důkladně opláchnout oči a kůži proudem čisté vody. Při

zasažení očí vyhledejte očního lékaře!  
Chránit před dětmi!  
Nízký obsah chromátů.  
*Další informace najdete v bezpečnostním listu.*

## Služby architektům a projektantům

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků je možno si vyžádat u odborných poradců a v centrále společnosti.

## Odstraňování prázdných obalů

Prázdné obaly zlikvidujte v souladu s národními legislativními předpisy.



**BASF Stavební hmoty  
Česká republika s. r. o.**  
K Májovu 1244,  
537 01 Chrudim  
tel.: +420 469 607 111  
fax: +420 469 607 112  
e-mail: info.cz@basf.com  
www.basf-sh.cz,  
www.pci-cz.cz

**Zákaznický servis (příjem objednávek)**  
tel.: +420 469 607 160  
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118  
e-mail: objednavky.cz@basf.com

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese [www.pci-cz.cz](http://www.pci-cz.cz).

Vydáno: březen 2015  
Novým vydáním pozbývá staré platnost.

