

Izolační a oddělovací pás

# PCI Pecilastic® U

pod keramické a mozaikové dlažby  
jako i povrchy z přírodního kamene

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis



## Rozsah použití

- Pro použití v interiéru a exteriéru.
- Na podlahy.
- Pro třídy zatížení A0, A, B0 a C.
- Do vlhkých prostor, bez výskytu tlakové vody, jako např. podlahy v koupelnách, sprchách v bytové výstavbě, hotelech, domovech důchodců, nemocnicích atd.
- Pro balkóny a terasy.
- Pro všechny formáty dlažeb z keramiky a přírodního kamene.
- Vhodný i na savé podklady, pod-

klady náchylné na vlhkost jako např. dřevotřískové a OSB desky, magnezitové potěry, sádrovláknité desky, anhydritové nebo sádrové potěry.

- Na minerální nesavé podklady, např. staré keramické dlažby, lité asfaltové potěry (jen v interiérech).
- Na čerstvé cementové potěry (minimální kvalita CT F4), jakmile jsou pochází a dostatečně nosné.
- Na anhydritové potěry se zvýšenou vlhkostí menší jako 2% (měřené CM přístrojem).



Na PCI Pecilastic® U lze díky překlenovacím a izolačním vlastnostem bezpečně a funkčně lepit keramické dlažby.

## Vlastnosti produktu

- **Vodotěsný**, chrání podklady náchylné na vlhkost.
- **Pružný**, vyrovnává pnutí, deformace podkladu a kolísání teplot.
- **Překlenuje trhliny**, vysoká bezpečnost při následné tvorbě prasklin v podkladu.
- **Připravený k použití**, pásy se jen nalepí na podklad.
- **Rychlý pracovní postup**, po nalepení izolačních pásů je možné zahájit ihned pokládku dlažeb z keramiky nebo z přírodního kamene.
- **Redukuje kročejový hluk**, prostorový a kročejový hluk se u položených dlažeb z keramiky a přírodního kamene výrazně snižuje.

## Technická data / Údaje pro zpracování

### Technická data

Materiál na bázi oboustranně filcem kaširované polyethylenové fólie	
Míra tlumení kročejevého hluku (ČSN EN ISO 140-8)	cca 8 dB
Plošná hmotnost	cca 3,2 kg/m <sup>2</sup>
Tloušťka materiálu	cca 3 mm
Tepelná vodivost	0,1488 W/mK
Barva krycího filcu	oranžová

### Označení podle předpisu:

- Přepravě nebezpečných látek na pozemních komunikacích, po železnici a v lodní dopravě (GGVSEB)	není nebezpečné zboží
- Manipulace s nebezpečnými látkami (GefStoffV)	dráždí, obsahuje cement
Skladování	skladovat v suchu, nastojato
Skladovatelnost	min. 24 měsíců, neskladovat dlouhodobě při teplotách nad +30 °C
Balení	role, rozměr 1 × 5 m,

### Údaje pro zpracování

Teplota při zpracování	+5 °C až +30 °C
Teplotní odolnost	-20 °C až +80 °C

## Příprava podkladu

Podklad musí být pevný, čistý a nosný, zbavený olejů, mastnot a nečistot, které snižují přilnavost. Podklad musí být rovný. Potěry musí být vhodné pro pokládku dlažeb z keramiky nebo z přírodního kamene.

Silně savé cementové podklady a pórobeton ošetřit penetrací PCI Gisogrund® OP, nebo PCI Gisogrund® PGM zředěnou vodou v poměru 1:1. Zbroušené anhydritové, popř. sádrové potěry ošetřit penetrací PCI Gisogrund® OP, nebo PCI Gisogrund® PGM, zředěnou vodou v poměru 1:1. Při práci v časové tísní se cementové a sádrové podklady ošetří penetrací PCI Gisogrund® Rapid. Penetraci necháme zaschnout. Anhydritové a sádrové lité potěry nesmí vykazovat vyšší zbytkovou vlhkost než 2 % (měřeno CM přístrojem).

### Staré podlahové krytiny

Pokud se mění staré krytiny (jako např. koberce, PVC a linolea) za dlažbu z keramiky nebo přírodního kamene, je nutné tyto staré krytiny odstranit. Zbytky nesoudržných lepidel se musí odstranit.

Následně se celá plocha (s případnými zbytky nesoudržných lepidel) napenetruje pomocí penetračního nátěru PCI Gisogrund® 404. Po řádném vyschnutí penetrace se případné dutiny, díry, trhlinky a praskliny v podkladu vyplní opravou maltou PCI Nanocrete® FC (1 až 10 mm) nebo PCI Nanocrete® R2 (3 až 100 mm). Pokud je to nutné, lze případné nerovnosti podkladu vyrovnat pomocí samonivelační stěrky PCI Pericem® 510. Před pokládkou izolačního pásu PCI Pecilastic® U musí být podklad rovný.

### Staré dlažby z keramiky, umělého nebo přírodního kamene

Předpokladem lepení pásů PCI Pecilastic® U na staré keramické nebo kamenné dlažby je dobrá přídržnost staré dlažby. Volně ležící obklady musí být odstraněny a díry vyplněny pomocí PCI Pericret® nebo PCI Nanocrete® R2. Větší plochy se penetrují penetračním nátěrem PCI Gisogrund® 404 a přestěrkují se samonivelační stěrkou PCI Pericem® 510.

### Staré dřevěné prkenné podlahy

Dřevěné konstrukce musí být dostatečně nosná, bez průhybů a poškození. V případě nutnosti se musí prkna dodatečně přišroubovat. Prohnutá prkna se musí vyrovnat, spáry mezi prkny se zatěsní pomocí vhodného tmelu. Poté se aplikuje penetrační nátěr PCI Gisogrund® 404 ve dvou nátěrech (ředěno vodou v poměru 1:1). Penetrace se nechá řádně vyschnout a poté se plocha vyrovná pomocí PCI Periplan® Extra. Další práce mohou být zahájeny následující den.

Před pokládkou dřevotřískových nebo OSB desek je nutné odstranění nerovností stejným způsobem, jako je popsáno v předchozím odstavci. Desky se řádně přišrouboují k podkladu (maximální rozestup jednotlivých šroubů může být max. 40 cm), spoje se slepí. Desky se penetrují pomocí PCI Wadian® a penetrace se nechá řádně vyschnout.

## Zpracování

**1** PCI Pecilastic® U se položí na podklad a zařízne se pomocí nůžek nebo nože.

**2a** Na připravený podklad se nanese podle pokynů v technických listech pomocí ozubené stěrky s vel. zubů 4 mm nebo 6 mm PCI Flexmörtel® S2, PCI Nanolight® nebo PCI Nanoflott® light, popřípadě na PCI Pericol® Fluid.

**2b** U anhydritových potěrů se zbytkovou vlhkostí od 0,5 do 2% se pro lepení izolačního pásu PCI Pecilastic® U na penetrovaný a přebroušený podklad používá PCI Lastogum®. Zde se PCI Lastogum® aplikuje v dostatečné tloušťce válečkem, štětkou nebo hladítkem s 4 mm ozubením.

**3** Během doby lepidlosti (u PCI Flexmörtel® S2, PCI Nanolight® nebo PCI Nanoflott® light, popřípadě na PCI Pericol® Fluid cca 30 min..) se položí pásy PCI Pecilastic® U na podklad (oranžovým filcem nahoru) a přitlačí se.

**4a** V suchých prostorech se spoje přelepí samolepicí páskou (nejlépe šíře 20 mm).

**4b** Ve vlhkých prostorech nebo venkovních prostorech se spoje pásů a přechody na stěny a podlahy izolují pomocí PCI Pecitape® 120. Těsnicí pásku PCI Pecitape® 120 nalepit pomocí PCI

Seccoral® 1K/2K Rapid na PCI Pecilastic® U a přitlačit.

**4c** V případě, že skladba bude následně silně zatěžovaná (zátěž C), je nutné těsnicí pásku PCI Pecitape® 120, resp. PCI Pecitape® I/A 90° nalepit pomocí PCI Apoflex®, nebo PCI Durapox® NT/NT plus.

**5** Po vytvrdnutí tenké vrstvy lepidla (u PCI Flexmörtel® S2, PCI Nanolight® nebo PCI Nanoflott® light, popřípadě na PCI Pericol® Fluid cca 5 hodin) je možné zahájit následnou pokládku krytiny.

### **Pokládka dlažby z keramiky a přírodního kamene na Pecilastic®U**

Vhodná PCI lepidla:

- PCI Carraflott® NT
- PCI Flexmörtel® S2
- PCI Nanolight®/PCI Nanolight® White
- PCI Nanoflott® light
- PCI Pericol® Fluid

### **Spárování**

**Šířka spáry 3 až 20 mm, cementová spárovací hmota pro obzvlášť vysoké zatížení:**

PCI Durafug® NT

**Šířka spáry 1 až 10 mm, speciální cementová spárovací hmota s vysokou ochranou proti plísním pro vnitřní a vnější použití:**

PCI Nanofug® Premium

**Šířka spáry 1 až 12 mm, cementová spárovací hmota pro vnitřní a vnější použití:**

PCI Pericolor® Flex

**Šířka spáry 2 až 20 mm, vysoce chemicky odolné a vodonepropustné spárovací hmoty:**

PCI Durapox® NT

PCI Durapox® NT plus

### **Elastické spárování**

- Dodržujte platná nařízení, normy a předpisy.
- Okrajové a dilatační spáry, rohové spáry (podlaha/stěna) a spojovací spáry (vestavěné díly/dlažba, dřevo/dlažba) se elasticky vyspárují pomocí PCI Silcofug® E nebo PCI Silcofug® N nebo PCI Elritan® 140 u dlažeb z přírodního kamene pomocí PCI Carraferm®.





1. Nanášení PCI lepidla pro tekuté lože light na připravený podklad.



2. PCI Pecilastic® U se při pokládce řádně přitlačí k podkladu pomocí dřevěného prkna, nebo desky z tvrdé gumy.



3. V suchých prostorech se jednotlivé spoje slepí lepicí páskou, v prostorech zatížených vlhkostí se izolují pomocí PCI Pecitape® 120, PCI Pecitape® Objekt nebo PCI Pecitape® Butyl...



4.....a následně se pokládá keramická dlažba na PCI Nanoflott® light nebo PCI Klebemörtel® S2

## Důležitá upozornění

- Při zpracování PCI produktů je nutné dodržovat postupy a upozornění uvedené v technických listech.
- PCI Pecilastic® U se nesmí zpracovávat při teplotě podkladu nižší než +5 °C.
- U stavebních prvků citlivých na působení vlhkosti se musí zajistit hydroizolační vrstva na svislých a vodorovných konstrukcích za sprchovými kouty i vanami.
- Ve vlhkých prostorech s běžným domácím využitím (třída A0) se může na přelepení spojů použít PCI Pecitape® Butyl.
- Prostupující trhliny v potěrech nebo betonových plochách je nutné injektovat pomocí PCI Apogel® SH.
- Vlasové praskliny bez pohybu není nutné ošetřovat.
- Před pokládkou silně nasáklavého kamene a kamene citlivého na probarvení kontaktujte technické náš technický servis.
- Pokud se na ukončení hran použijí kovové profily, je nutné zajistit odvod vody.

## Důležitá upozornění

- Aby nedocházelo u čerstvých cementových potěrů k tvarovým změnám podkladu vlivem nerovnoměrného vysychání ("prohlubně"), je nutné zahájit pokládku dlažby na potěry na oddělovacích nebo izolačních vrstvách co nejkratším termínem (ihned po jejich pochůzlosti). Pokud proběhne zahájení pokládky v pozdějším termínu, musí se měřením vyloučit případné tvarové změny v podkladu. V případě, že takové změny nastanou, je nutné kontaktovat před pokládkou náš technický servis.
- Při lepení PCI Pecilastic® U v exteriéru se doporučuje použití rychlých lepidel PCI.
- **U vytápěných podkladů se nesmí v průběhu pokládky zapínat topení.**
- Hodnoty kročejového útlumu vycházejí z normových zkoušek. Proto se mohou s ohledem na objekt a skladbu systému v praxi lišit. Při požadavku na kročejový útlum doporučujeme nejprve aplikovat zkušební plochu nebo se obrátit náš technický servis.
- Obecně platí, že při pokládání dlažby z keramiky nebo přírodního kamene na oddělovací systémy je nutnost bezdutinové pokládky, proto se doporučuje použít lepidla pro tekuté lože.
- Kovové podklady jako ocel, hliník v interiéru musí být upevněny tak, aby nedocházelo k ohýbání a chvění. Podklad musí být bez nečistot a mastnot. Podklad se penetruje pomocí penetračního nátěru
- PCI Gisogrund® PPB a nechá se vyschnout. Poté se nalepí pásy PCI Pecilastic® U pomocí lepidla PCI Lastogum® (viz odstavec Zpracování, odrážka 2.b).
- Pás PCI Pecilastic® U je potřeba před nalepením na podklad aklimatizovat.
- Pokud nejsou rozvinuté pásy rovné, je potřeba srolovat jejich konce v protichůdném směru, resp. po nalepení je zatěžkat.
- Při použití PCI Pecilastic® U na vytápěné podklady se prodlužuje doba náběhu topení. Elektrická podlahová topení nebo tenkovrstvé vodní podlahová topení se pokládají na pásy PCI Pecilastic® U.
- Skladovatelnost: min. 24 měsíců, skladovat v suchu, neskladovat dlouhodobě nad +30 °C.

## 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: pci-cz@basf.com  
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: listopad 2015  
Novým vydáním pozbývá staré platnost.