

PCI Pecilastic® U

Izolační a oddělovací podložka pod keramiku, mozaiku a krytiny z přírodního kamene.

Oblasti použití

- Pro interiér a exteriér.
- Pro podlahy.
- Pro mokré prostory kde není výskyt tlakové vody jako např. koupelny, sprchy, bytová výstavba, hotely, domovy důchodců, nemocnice (třída zatížení vlhkostí A 0 a A podlahy).
- Pro balkóny a terasy.
- Pro všechny formáty keramiky a přírodního kamene.
- Na podklady náchylné na vlhkost jako např. OSB desky, magnesitové potěry, sádrovláknité desky, anhydritové nebo sádrové potěry.

Vlastnosti produktu

- Vodotěsný, chrání podklady náchylné na vlhkost.
- Formovatelný, vyrovnává napětí při pohybech v podkladu a teplotních změnách.
- **Vhodný na podklady s podlahovým vytápěním.**
- Překlenuje trhliny, vysoká bezpečnost při následné tvorbě prasklin v podkladu.
- Připravený k použití, podložka se lepí na podklad.
- Rychlý pracovní postup, po nalepení podložky a vyschnutí lepidla je možné zahájit ihned pokládku keramiky nebo krytin z přírodního kamene.
- Minimalizuje kročejový hluk, prostorový a kročejový hluk se u položené keramiky a krytin z přírodního kamene výrazně snižuje.

Technická data

Materiál na bázi oboustranně filcem kaširované polyethylenové fólie	
Kročejový útlum	cca 8 dB
(DIN EN ISO 140-8)	
Plošná hmotnost	cca 3,2 kg/m ²
Tloušťka materiálu	cca 3 mm
Tepelná vodivost	0,1488W/mK
Barva krycího filcu	oranžová
Označení podle předpisu:	
- Přeprava nebezpečných látek na pozemních komunikacích a po železnici (GGVSEB)	není nebezp. zboží dráždí, obsahuje cement
- Manipulace s nebezpečnými látkami (GefStoffV)	
Skladování	svisle a v suchu
Skladovatelnost	min. 24 měsíců, neskladovat dlouhodobě nad +30 °C
Balení	role, rozměr 1 x 5 m, Art.Nr/EAN-Prüfz. 3159/9

Údaje pro zpracování

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



Pokládka keramiky na izolační a překlenovací podložku PCI Pecilastic® U je velmi jednoduchá a bezpečná.

Příprava podkladu

Podklad musí být čistý, pevný a nosný. Mastnoty a nečistoty, které snižují přilnavost je nutné beze zbytku odstranit. Podklad musí být rovný, Potěry musejí odpovídat normě DIN 18560 a musí být vhodné pro pokládku keramiky a krytin z přírodního kamene.



Silně savé cementové podklady se napanetrují penetračním nátěrem PCI Gisogrund® ředěným 1:1 s vodou. Broušené anhydritové, popř. sádrové potěry, potěry s obsahem sádry a potěry z litého asfaltu se penetrují pomocí neředěné penetrace PCI Gisogrund®. Při práci v časové tísní se cementové podklady a podklady ze sádry penetrují penetračním nátěrem PCI Gisogrund® Rapid. Penetrace se nechá řádně vyschnout. Anhydritové a sádrové potěry nesmějí vykazovat vyšší zbytkovou vlhkost než 2 % (měřeno CM přístrojem). Kovové části se napanetrují pomocí penetračního nátěru PCI Epoxigrund 390, který se následně zasype křemičitým pískem frakce 0,3–0,8 mm.

K minimalizování přenosu hluku se doporučuje do přechodu mezi stěnu a podlahu vlepít samolepicí izolační pásek PCI Pectape® Silent.

Staré podklady

Pokud se mění staré krytiny (jako např. koberce, PVC a linolea) za keramiku, nebo krytiny z přírodního kamene je nutné tyto staré krytiny odstranit. Zbytky nesoudržných lepidel se musí odstranit. Následně se celá plocha (s případnými zbytky soudržných lepidel) penetruje pomocí penetračního nátěru PCI Gisogrund®. Po řádném vyschnutí se případné díry a vysypaná místa v podkladu vyplní opravnou maltou Emaco® Nanocrete R3 (do 75 mm tl. vrstvy) popř. Emaco® Nanocrete R2 (do 100 mm tl. vrstvy). Pokud je to nutné, lze případné nerovnosti podkladu vyrovnat pomocí samonivelační stěrky PCI Periplan®. Malé nerovnosti lze vyrovnat také pomocí PCI Rapidflott®. Před pokládkou podložky PCI Pecilastic® U musí být podklad rovný.

Stará keramika, umělý kámen nebo podklady z přírodního kamene

U těchto podkladů musí všechny části keramiky a kamene držet pevně u podkladu. Pokud tomu tak není, musí se volně ležící obklady a kameny odstranit a díry se vyplní pomocí PCI Rapidflott® nebo Emaco® Nanocrete R2. Větší plochy se penetrují penetračním nátěrem PCI Gisogrund® 404 a přestěrkují se samonivelační stěrkou PCI Periplan®.

Podklady ze starých dřevěných prken

Dřevěná 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 PCI Adapto!® a nechá se cca 1 hodinu vytvrdnout. Poté se aplikuje penetrační nátěr PCI Gisogrund® 404 ve dvou nátěrech (ředěno vodou 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 na dřevěné, nebo OSB desky je nutné odstranění nerovností stejným způsobem, jako je popsáno v předchozím odstavci. Desky se řádně přišroubují k podkladu. Maximální rozestup jednotlivých šroubů může být max. 40 cm. 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.
- 2.a) Na podklad se nanese PCI FT-Extra nebo PCI Rapidflott®, PCI Nanolight® nebo PCI Nanoflott® light podle předepsané velikosti nanášejícího zubu vel. 4 mm nebo 6 mm
- 2.b) U anhydritových potěrů se zbytkovou vlhkostí od 0,5 do 2% se pro lepení na penetrovaný a přebroušený podklad používá PCI Lastogum®. Zde se PCI Lastogum® aplikuje v dostatečné tloušťce nejlépe 3 mm vel. nanášejícího zubu.
3. Během doby pro pokládku (u PCI FT Extra, PCI Nanolight®, PCI Nanoflott® light cca 30 min. u PCI Rapidflott® cca 20 min.) se položí PCI Pecilastic® U na podklad (oranžovým filcem nahoru).
- 4.a) V suchých prostorech se spoje přelepí samolepicí páskou (nejlépe šíře 20 mm).
- 4.b) V mokřích prostorech nebo venkovních prostorech se spoje a přechody na stěny a podlahy izolují pomocí PCI Pectape® 120 nebo PCI Pectape® Objekt. Před vložením těsnicího pásku se na PCI Pecilastic® U aplikuje PCI Seccoral® 1K/2K.
- 4.c) V případě, že skladba bude následně silně zatěžovaná, je nutné obvodové pásy PCI Pectape® a všechny 90 stupňové vnitřní a venkovní rohy vlepí do PCI Apoflex®, nebo PCI Durapox® NT/NT plus.
5. Po vytvrdnutí tenké vrstvy lepidla (u PCI FT-Extra nebo PCI Nanoflott® light cca 12 hodin, u PCI Nanolight® cca 5 hodin a u PCI Rapidflott® cca 3 hodiny) je možné zahájit následnou pokládku krytiny. Pokládka keramiky a krytin z přírodního kamene na Pecilastic® U

Vhodná PCI lepidla:

- PCI Carrafloft®
- PCI Carralight®
- PCI FT-Extra
- PCI Rapidflott®
- PCI Nanolight®/PCI Nanolight® White
- PCI Nanoflott® light
- PCI Rapidflott®

Spárovací hmoty

- PCI Carrafug®
- PCI Durapox® NT/NT plus
- PCI Flexfug
- PCI Nanofug®
- PCI Rapidfug®

Elastické spárování

U řešení spár platí příslušná nařízení centrálního svazu německého stavebnictví.

V exteriéru nesmí délka jednotlivých polí překročit 5 m.

Dilatační spáry se u keramických obkladů elasticky utěsní pomocí PCI Silcoferm[®] S, u krytin z přírodního kamene pomocí PCI Carraferm[®].

Prosíme neopomeňte

- Při zpracování PCI produktů je nutné dodržovat údaje v technických listech.
- PCI Pecilastic[®] U se nesmí zpracovávat při teplotě podkladu nižší než +5 °C.
- U stavebních částí citlivých na působení vlhkosti se musí zajistit izolační vrstva na svislých a vodorovných konstrukcích za sprchovými kouty i vanami.
- U prostor, kde se očekává velmi vysoké zatížení povrchu, je nutné zvolit odolný obklad, který splňuje normu DIN EN ISO 10545-4 min. 1.500 N.
- Odtoky se mohou izolovat pomocí PCI Pécitape[®] 42,5 x 42,5. Tento izolační díl se vkládá do PCI Seccoral[®] 1/2K na nalepenou podložku PCI Pécitape[®] U.
- V bytových prostorech (třídy A0) se mohou spoje přelepit pomocí PCI Pécitape[®] WS.
- **V exteriérech se na utěsnění spojů nesmí používat PCI Pécitape[®] WS, ale pouze PCI Pécitape 120/Objekt v kombinaci s PCI Seccoral[®] 1K/2K.**
- Probíhající a pohybové trhliny v podkladu se pevně sešijí pomocí PCI Apogel[®] F. Vlasové praskliny bez pohybu není nutné ošetřovat.
- Před pokládkou silně nasákavých kamenů a kamenů citlivých na probarvení kontaktujte technické poradenství PCI.
- Pokud se na ukončení hran použijí kovové profily, je nutné zajistit odvod vody.
- Aby nedocházelo k nerovnoměrnému vysychání podkladních potěrů na oddělovacích vrstvách nebo izolaci a tím k tvarovým změnám podkladu, je nutné zahájit pokládku v co nejkratším termínu (ihned po jejich pochůznosti). Pokud je možné 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 odborné poradenství PCI.
- Při pokládce PCI Pecilastic[®] U v exteriéru se doporučuje použití PCI Rapidflott[®].
- U vytápěných potěrů kontaktujte technické poradenství 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 na technické poradenství PCI.

- U požadavku na kročejový útlum je nutná pokládka bez tvorby dutin, proto doporučujeme použití tekutých lepidel.
- Kovové podklady jako ocel, hliník (např. tepelné díly od fy Jupiter) v interiéru musí být bez průhybů a deformací. Podklad musí být bez nečistot a mastnot. Podklad se penetruje pomocí penetračního nátěru PCI Gisogrund[®] 303 a nechá se vyschnout. Poté se nalepí PCI Pecilastic[®] U do PCI Lastogum[®] (zpracování odrážka 2.b).
- Pokud podložka nepřilne řádně k podkladu, tak se musí po nalepení zatěžkat.
- Při použití PCI Pecilastic[®] U na vytápěné podklady se prodlužuje doba náběhu topení. Elektrická podlahová topení (např. od firem AEG, DEVI, Siemens atd.) nebo tenkovrstvé vodní podlahové topení (např. od firem Jolly, Ponor, Roth atd.) se pokládají na PCI Pecilastic[®] U.
- Skladovatelnost: min. 24 měsíců, skladovat v suchu, ne dlouhodobě nad +30 °C.



1. Nanášení PCI Nanoflott® light, nebo PCI Rapidflott® na připravený podklad.



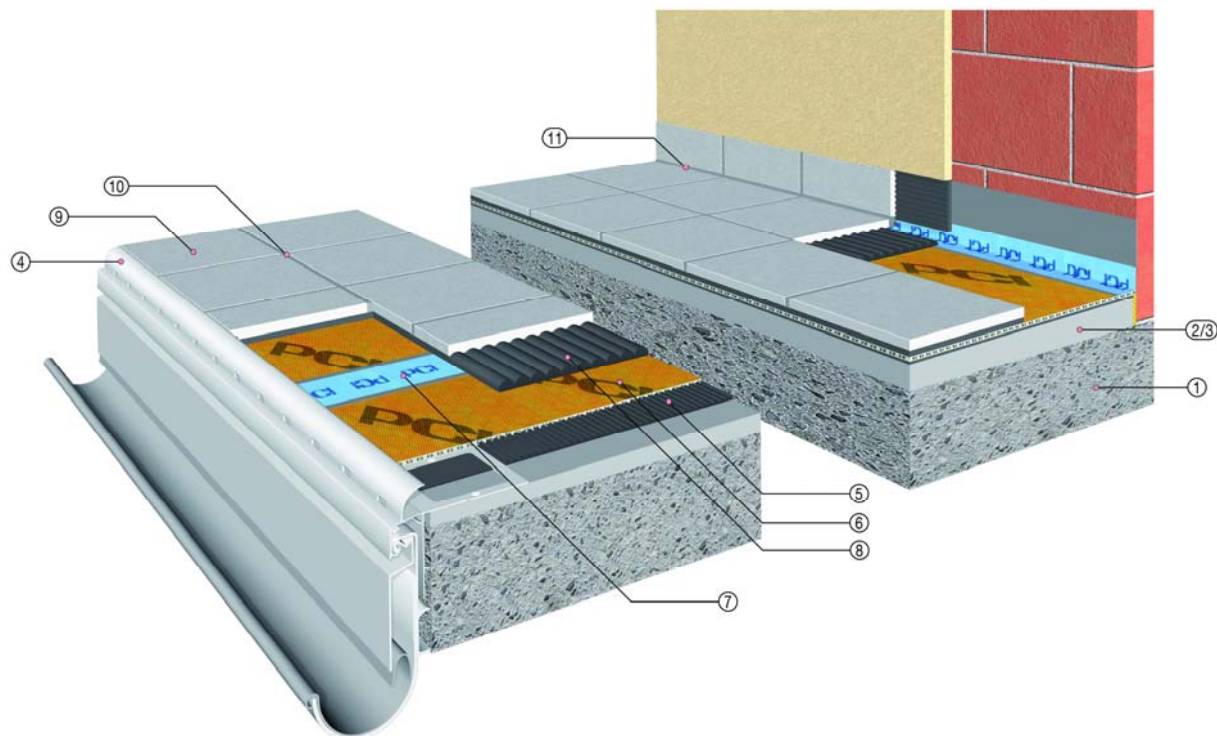
3. V suchých prostorech se jednotlivé spoje slepí lepicí páskou, v prostorech zatížených vlhkostí se izolují pomocí PCI Pecitape® 120...



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



4. a následně se pokládá keramická dlažba na PCI Nanoflott®, nebo PCI Rapidflott®.



Popisek konstrukce terasy

1. Železobetonová konstrukce
- 2/3. Spojovací můstek PCI Repahaft® a spádový klín z hotové rychlopotěrové malty PCI Novoment® M1 plus, nebo PCI Novoment® M3 plus
4. Koncový profil s odtokovým žlábkem
5. PCI Nanoflott® light/PCI Rapidflott®
6. Izolační a oddělovací podložka PCI Pecitape® U
7. Izolace spojů PCI Pecitape® 120 a Seccoral® 1K
8. Tekuté lepidlo PCI Nanoflott® light/PCI Rapidflott®
9. Keramická krytina nebo dlažba
10. Flexibilní spárovací hmota PCI Flexfug/PCI Rapidfug®
11. Ukončovací spára: těsnící silikon PCI Silcoferm® S

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

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

**Obchodní a odborné
poradenství
Čechy**
724 929 531

Morava
725 864 508

**Produktový manažer
pro výrobky PCI**
tel.: 724 269 012
fax: 469 607 121
e-mail: pci-produkty@basf.com

**Servis a poradenství
na stavbách
Praha, Střední
a Severní Čechy**
724 940 257
Východní Čechy
725 864 506
Západní a Jižní Čechy
724 164 706
Morava
724 965 589

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou velmi rozdílné. V našich výrobních listech jsou uvedeny pouze všeobecné pokyny ke zpracování, odpovídající současným znalostem. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu na zamýšlený účel. U zvláštních požadavků je třeba si vyžádat naši poradu. Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předmluvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky. Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese www.basf-sh.cz
Vydáno: únor 2012

Novým vydáním pozbývá staré platnost.