Technický list 11/26

PCI
Für Bau-Profis

Izolačný a oddeľovací pás

PCI Pecilastic® U

pod keramické a mozaikové dlažby, ako aj dlažby z prírodného kameňa



Rozsah použitia

- Do interiérov aj exteriérov.
- Na podlahy.
- Do vlhkých priestorov s netlakovou vodou napr. v kúpeľniach, sprchách v bytovej výstavbe, v hoteloch, zariadeniach sociálnej starostlivosti a v nemocniciach.
- Na balkóny a terasy.
- Pre všetky formáty dlažby z keramiky a prírodného kameňa.
- Vhodný aj na savé, na vlhkosť citlivé podklady, napr. drevotrieskové a OSB dosky, magnezitové potery, sadrovláknité dosky, anhydritové alebo sadrové potery.
- Na minerálne savé podklady, napr. betón, poter a samonivelizačné vyrovnávacie stierky napr. PCI Periplan.
- Na minerálne nesavé podklady, napr. staré keramické dlažby, liate asfaltové potery (len v interiéroch).
- Na podlahové vykurovanie.
- Na čerstvé cementové potery (minimálna kvalita CT F4), akonáhle sú pochôdzne a dostatočne nosné.
- Na anhydritové potery so zvyškovou vlhkosťou menšou ako 2 % (merané CM prístrojom) pri pokladaní dlažby z keramiky a prírodného kameňa.
- Môže sa použiť v kategóriách: EK-W-AIV-S, EK-H-(AIV)-S; EK-G-AIV-S; EK-H-(AIV)-S podľa listu ZDB „Oddeľovacie systémy".



Na PCI Pecilastic U možno vďaka oddeľovacím a izolačným vlastnostiam bezpečne a funkčne lepiť keramické dlažby.

Vlastnosti produktu

- **Vodotesný**, chráni podklady citlivé na vlhkosť.

- **Pružný**, vyrovnáva pnutia, deformácie podkladu a kolísanie teplôt.
- **Premosťuje trhliny**, vysoká bezpečnosť aj pri dodatočne vznikajúcich trhlinách v podklade.
- **Pripravený na použitie**, pásy sa len nalepia na podklad.
- **Rýchly postup prác**, po nalepení izolačných pásov je možné klásť dlažbu z keramiky alebo prírodného kameňa.
- **Redukuje kročajový hluk**, hluk v miestnosti a kročajový hluk položenej dlažby bude podstatne nižší.
- **Veľmi nízke emisie, GEV-EMICODE EC 1.**

Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	Polyetylénová fólia s obojstranne nalisovaným rúnom
Miera tlmenia krokového hluku pod keramickou dlažbou (DIN EN ISO 140-8)	cca 8 dB
Plošná hmotnosť	cca 2,3 kg/m²
Hrúbka materiálu	cca 3,2 mm
Tepelná vodivosť	0,1488 W/mK
Farba rúna	Oranžová
Skladovateľnosť	min. 24 mesiacov Skladovať v suchu, nie dlhodobo pri teplote nad +30 °C. V originálnom balení vo zvislej polohe (postojačky).
Balenie	5,0 m rolka; šírka pásu 1,0 m

Aplikačno-technické údaje

Teplota pri spracovaní	+5 °C až +25 °C / Nespracovávať pri priamom slnečnom žiarení
Teplotná odolnosť	-20 °C až +80 °C

Príprava podkladu

Príprava podkladu pred pokladaním dlažby z keramiky a prírodného kameňa

Podklad musí byť pevný, čistý a nosný, zbavený olejov, mastnôt ako aj iných zvyškov. Musí byť rovný. Potery musia spĺňať DIN 18560 a byť vhodné pre pokládku dlažby z keramiky alebo prírodného kameňa.

Silno savé podklady penetrovať s PCI Gisogrund riedeným vodou v pomere 1 : 1. Zbrúsené anhydritové resp. sadrové a asfaltové liate potery a sadrové poterové prvky penetrovať neriedeným PCI Gisogrund. Pri prácach v časovej tiesni penetrovať cementové a sadrové podklady s PCI Gisogrund Rapid. Penetráciu nechať vyschnúť. Anhydritové resp. sadrové liate potery nesmú vykazovať zvyškovú vlhkosť vyššiu ako 2 % (merané CM prístrojom).

Aby sa zabránilo zvukovým mostom, je potrebné pred nalepením pásov PCI Pecilastic U škáry v prechodových oblastiach stena/podlaha, okolo stĺpov a podobne prelepiť samolepiacou izolačnou páskou PCI Pecitape Silent alebo PCI OP 940.

Staré podlahové krytiny v interiéroch
Ak sa budú staré podlahové krytiny (napr. koberce, PVC a linoleum) nahrádzať dlažbou z keramiky alebo prírodného kameňa, je potrebné ich ako aj uvoľnené zvyšky lepidla odstrániť. Následne vyčistenú plochu (vrátane pevne držiacich zvyškov lepidla) celoplošne napenetrovať s PCI Gisogrund. Po zaschnutí penetrácie opraviť dutiny, diery, výtlky a rozovreté trhliny s PCI Nanocret FC (1 až 10 mm) alebo PCI Nanocret R2 (3 až 100 mm). V prípade potreby vyrovnať nerovnosti s PCI Periplan. Pred nalepením pásov PCI Pecilastic U musí byť podlaha rovná.

Staré dlažby z keramiky, umelého alebo prírodného kameňa
Predpokladom lepenia pásov PCI Pecilastic U na staré keramické alebo kamenné dlažby je dobrá prídržnosť starej dlažby. Uvoľnené dlaždice je potrebné odstrániť a prázdne miesta vyplniť napr. s PCI Flexmörtel S1
Flott. Veľké plochy napenetrovať s PCI Gisogrund 404 a vyrovnať s PCI Periplan.

Staré podlahy z palubových dosiek
Drevené konštrukcie musia byť dostatočne nosné, bez chvenia a drevokazného hmyzu. V prípade potreby podlahové dosky priskrutkovať. Škáry vytmeliť s PCI Adaptol a počkať (cca 1 hod.), pokým sa nevytvorí pevná koža. Podlahu dvakrát napenetrovať s PCI Gisogrund 404 (riedeným v pomere 1:1 vodou), penetráciu nechať zaschnúť a vyrovnať s PCI Periplan Extra. Ďalšie práce je možné vykonávať nasledujúci deň. Pri pokladaní drevotrieskových alebo OSB dosiek na staré podlahy z palubových dosiek je ich nutné vopred tiež vyrovnať tak, ako je uvedené vyššie. Drevotrieskové resp. OSB dosky priskrutkovať (max. rozostup 40 cm), spoje zlepiť. Dosky napenetrovať s PCI Wadian, penetráciu nechať zaschnúť.

Príprava podkladu pred pokladaním parkiet s SMP parketovým lepidlom PCI PAR 365 v systéme s PCI Pecilastic U na (vlhké) síranovápenaté/anhydritové potery
Potery musia zodpovedať DIN 18 560 a byť vhodné na pokladanie parkiet.
Potery až do zvyškovej vlhkosti 1,5 CM-%: Všetky síranovápenaté liate potery od firiem CASEA a Knauf Gipswerke KG.
Podklady musia byť čisté, zbavené oleja, mastnoty a iných látok, negatívne ovplyvňujúcich priľnavosť. Musia byť pevné, nosné a rovné ako aj bez priebežných pohyblivých trhlín. Vlasové trhliny pri použití PCI Pecilastic U nepotrebujú žiadne zvláštne ošetrenie. Prípadné zvyšky náterov, lepidiel, tesniacich hmôt a pevne nedržiace povrchové vrstvy zbrúsiť a následne dôkladne navlhčiť. Zvyšková vlhkosť síranovápenatých poterov nesmie byť vyššia ako 1,5 %, merané CM prístrojom.
Na pripravených podkladoch nie je pred nanesením lepidla PCI PAR 365 na lepenie izolačnej podložky PCI Pecilastic U potrebný žiadny penetračný náter. Priamo pod SMP parketové lepidlo PCI PAR 365 sa zásadne nesmú používať žiadne disperzné penetrácie z dôvodu možných vzájomných reakcií s lepidlom!

Spracovanie

Spracovanie pri pokladaní dlažieb z keramiky a prírodného kameňa na PCI Pecilastic U

1 PCI Pecilastic U odmerať a odrezať orezávačom alebo odstrihnúť.
2a Na pripravený podklad naniesť podľa pokynov v technických listoch pomocou 4 mm, alebo 6 mm ozubenej stierky napr. PCI Flexmörtel S2 alebo PCI Nanolight.
2b Počas doby otvorenia lepidla vložte a zatlačte pásy PCI Pecilastic U (oranžovou stranou smerom nahor).
3a Pri anhydritových poteroch so zvyškovou vlhkosťou v rozmedzí 0,5 % až 2 % sa môže na lepenie použiť PCI Lastogum. Podklad napenetrovať neriedenou penetráciou PCI Gisogrund. PCI Lastogum naniesť v hrubej vrstve valčekom, štetkou alebo použiť hladidlo s 4 mm ozubením.
3b Počas doby lepivosti položiť pásy PCI Pecilastic U (oranžovým rúnom hore) a pritlačiť.
4a V suchých priestoroch prelepiť spoje krepovou lepiacou páskou (napr. Tesakrepp).
4b Vo vlhkých priestoroch resp v exteriéroch utesniť spoje pásov ako aj rohové škáry a spoje podlaha/stena páskou PCI Pecitape 120. Pásku nalepiť pomocou PCI Seccoral 1K/2K Rapid na PCI Pecilastic U a pritlačiť.

4c V prípade záťaže C nalepiť tesniacu pásku PCI Pecitape 120 resp. PCI Pecitape I/A 90 ° pomocou PCI Apoflex alebo PCI Durapox NT/NT plus.
5 Po vytvrdnutí tenkovrstvovej malty (pri PCI Flexmörtel S2, PCI Nanolight po cca 12 hodinách) sa môže pokladať dlažba.

Vhodné PCI – lepiace malty:

- PCI Flexmörtel S1 Flott
- PCI Flexmörtel S2
- PCI Nanolight / PCI Nanolight White
- PCI Pericol Fluid

PCI - materiály na škárovanie:

- PCI Carrafug
- PCI Durapox Premium
- PCI Nanofug Premium
- PCI Pericolor Flex

Elastické škárovanie:

V exteriéroch dilatovať plochy s dĺžkou hrany 5 m. Dilatačné a stykové škáry je potrebné elasticky uzavrieť: v prípade keramických dlažieb s PCI Silcofug E alebo PCI Elritan 140 a v prípade dlažieb z prírodného kameňa s PCI Carraferm.

Spracovanie pri lepení viacvrstvových parkiet s PAR 365 v systéme s PCI Pecilastic U na (vlhké) síranovápenaté/anhydritové potery

Vhodné potery: Všetky síranovápenaté potery od firiem CASEA a Knauf Gipswerke KG, avšak s maximálnou zvyškovou vlhkosťou 1,5 CM-%.

Vhodné druhy parkiet: Všetky 2- a 3-vrstvové, ktoré sú výrobcom označené ako vhodné na celoplošné lepenie.

Vhodné lepidlo: SMP lepidlo na parkety PAR 365

Maximálna veľkosť plochy tohto systému je 50 m^2 na 1 miestnosť.

1 Pásy PCI Pecilastic U narezať alebo nastrihať na potrebné rozmery.
2 Na pripravený podklad naniesť celoplošne SMP lepidlo na parkety PAR 365 resp. podľa rozmerov miestnosti toľko lepidla pomocou špachtle B 3 podľa TKB, koľko je možné obložiť parketami počas doby na pokládku - cca 45 minút.
3 Vopred narezané pásy PCI Pecilastic U položiť do lepiaceho lôžka a celoplošne pritlačiť napr. korkovou latou.
4 Napojenia pásov prelepiť lepiacou páskou.
5 Keď je lepidlo dostatočne vytvrdnuté (po cca 24 hodinách pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu), môžu sa na pásy PCI Pecilastic lepiť s PAR 365 parkety.

Odstup od stien a iných stavebných dielov musí byť minimálne 15 mm.
Aby mohla byť spod PCI Pecilastic U odvádzaná zvyšková vlhkosť, nesmú sa na okrajoch utesniť ani okrajové škáry ani soklové lišty.



Na pripravený podklad naniesť PCI Nanflott light alebo PCI Rapidflott ...



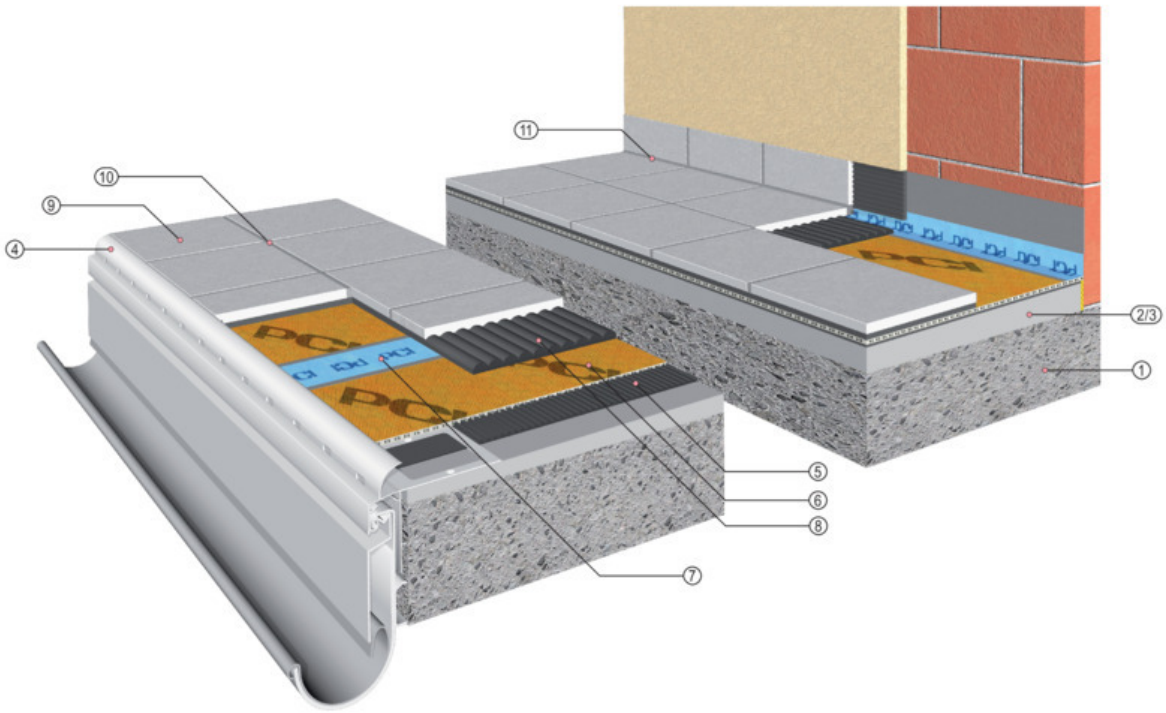
Položiť PCI Pecilastic U a pevne pritlačiť, napr. drevenou latou alebo hladidlom z tvrdenej peny.



V suchých priestoroch prelepiť spoje krepovou lepiacou páskou, v priestoroch zaťažených vlhkosťou utesniť s PCI Pecitape...



.... a do PCI Nanoflott light alebo PCI Rapidflott položiť novú keramickú dlažbu.



1. Železobetónová doska
2.+3. Spojovací mostík PCI Repahaft pod spádový rýchlotuhnúci poter PCI Novoment M1 plus alebo PCI Novoment M3 plus
4. Ukončovací profi l a odvodňovací žľab (napr. Blanke BALKON)
5. Rýchlotuhnúce flexibilné lepidlo PCI Nanorapid / PCI Flexmörtel S1 Flott
6. Izolačný a oddeľovací pás PCI Pecilastic
7. Izolácia spojov s PCI Seccoral 1K a PCI Pecitape 120
8. Rýchlotuhnúce flexibilné lepidlo PCI Flexmörtel Premium
9. Dlažba
10. Flexibilná škárovacia hmota PCI Nanofug Premium
11. Stykové škáry: silikónový tesniaci tmel PCI Silcofug E

Dôležité upozornenia

- Pri spracovaní PCI výrobkov dodržiavať postupy a upozornenia uvedené v príslušných technických listoch.
- PCI Pecilastic U nespracovávať pri teplotách podkladu pod +5 °C a nad +25 °C a pri priamom slnečnom žiarení.
- Pri stavebných prvkoch citlivých na vlhkosť je potrebné zhotoviť hydroizoláciu aj pod a za sprchovou vaničkou resp. pod a za vaňou.
- V priestoroch s triedou zaťaženia II podľa ZDB listu “Dlažby s veľkým mechanickým zaťažením” napr. veľkokuchyne, jedálne, predajné priestory, výstavné a servisné priestory pre motorové vozidlá, musí byť medza pevnosti keramiky F(N)podľa DIN EN ISO 10545-4 minimálne 3000 N.
- Podlahové vpusty sa môžu utesniť s PCI Pecitape 42,5 x 42,5. Túto tesniacu manžetu nalepiť vodotesne pomocou PCI Seccoral 1K/2K na izolačný a oddeľovací pás PCI Pecilastic U.
- Vo vlhkých priestoroch s bežným domácim využitím (trieda A0) sa môže na prelepenie spojov použiť aj PCI Pecitape WS.
- Postupujúce trhliny v poteroch alebo betónových plochách je nutné injektovať a zosponkovať s PCI Apogel F; vlasové trhliny si nevyžadujú žiadne zvláštne opatrenia.
- Pred pokládkou prírodných kameňov citlivých na zmeny sfarbenia a tvaru kontaktujte obchodno-technického poradcu.
- Ak sa ako ukončenia okrajov použijú profily, musia byť také uložené, aby vsiaknutá voda bola odvádzaná vhodnými otvormi.
- Aby sa predišlo deformáciám na čerstvých cementových poteroch spôsobeným nerovnomerným vysychaním (“priehlbiny”), musí sa na potery na oddeľovacích alebo izolačných vrstvách čo najskôr (akonáhle sú pochôdzne) položiť dlažba. Ak sa dlažba pokladá neskôr, je potrebné prekontrolovať možnú deformáciu. Ak sa zistí deformácia poteru, kontaktujte obchodno-technického poradcu PCI.
- Pri lepení PCI Pecilastic U vo vonkajšom prostredí sa odporúča použiť PCI Flexmörtel Premium.

- Pri vykurovaných poteroch je potrebné dodržiavať pokyny uvedené v liste ZDB “Dlažba na cementových poteroch - dlažba z keramiky, prírodného kameňa a betónu na vykurovaných a nevykurovaných cementových podlahových konštrukciách”, “Dlažba na vápenno-sulfátových poteroch - dlažba z keramiky, prírodného kameňa a betónu na vápenno-sulfátových poteroch” a “Dlažba na asfaltových poteroch - dlažba z keramiky, prírodného kameňa a betónu na asfaltových poteroch (AS)”.
  Pri vykurovaných poteroch nie je zahriatie potrebné!
- Hodnoty tlmenia krokového hluku boli merané pri nomovaných podmienkach. V praxi sa môžu tieto podmienky odlišovať, preto uvedená hodnota nie je vždy dosiahnutá. V prípade pochybností je potrebné vykonať skúšku alebo kontaktovať obchodno-technického poradcu PCI.
- Vo všeobecnosti je pri pokladaní dlažby z keramiky alebo prírodného kameňa na oddeľovacie systémy potrebné bezdutinové položenie. Preto sa odporúča použiť tekuté lepiace lôžka.
- Metalické podklady ako napr. oceľ, hliník v interiéroch musia byť upevnené tak, aby nedochádzalo k ohýbaniu a chveniu. Podklad musí byť zbavený hrdze a mastnoty. Podklad napenetrovať s PCI Gisogrund 303. Penetráciu nechať zaschnúť a pásy PCI Pecilastic U nalepiť s PCI Lastogum (viď. Spracovanie 2b).
- PCI Pecilastic U je potrebné pred nalepením na podklad aklimatizovať.
- Ak rozvinuté pásy nie sú rovné, je potrebné zrolovať ich konce v protichodnom smere resp. po nalepení ich zaťažiť.
- Na pásy PCI Pecilastic U je možné použiť elektrické doplnkové podlahové kúrenie (napr. od firiem AEG, Halmburger, DEVI, Siemens atď.)
- Skladovateľnosť min. 24 mesiacov, v suchu, neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C.

Likvidácia odpadu

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

Technická podpora

Príslušný odborno-technický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

Vydané: 11/26
Novým vydaním stráca staré platnosť.

Sika Slovensko, spol. s r.o.
Pri majeri 21, 831 06 Bratislava
E-mail: info-sk@pci-group.eu
Web: www.pci-sk.sk

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, 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 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 odborno-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