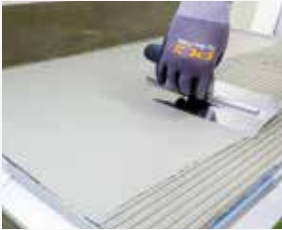


Prvá vrstva hydroizolácie PCI Seccoral®



Nanáša sa na čistý, nosný a vopred navlhčený podklad. Pri vlhčení nesmú vznikať mláky. Nanášať antikorovým hladidlom alebo štetkou celoplošne v jednej súvislej vrstve. Po zaschnutí prvej vrstvy (cca 1 až 3 hod.\*) je možné pokračovať druhou vrstvou.

Druhá vrstva hydroizolácie PCI Seccoral®



Nanáša sa zubovým hladidlom so zubom 6 mm a potom rovnou stranou zahladíť tak, aby výsledná vyzretá hrúbka oboch vrstiev dosiahla min. 2 mm. Druhá vrstva musí zakrývať celoplošne prvú vrstvu vrátane všetkých tesniacich pások a profilov.

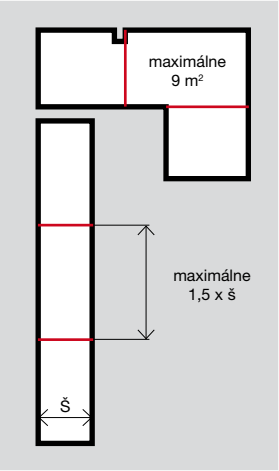
Pokládka dlažby



Na podklad naniesť tenkú kontaktnú vrstvu lepidla PCI Pericol® Fluid rovnou stranou hladidla. Do tejto vrstvy hladidlom s polguľatým 13 mm ozubením naniesť lepiace lôžko tak, aby počas celej doby pokládky bola zaistená lepivosť. Dlažba sa usadí do lôžka a vyrovna sa. Odporúčaný maximálny formát dlažby je 33 cm x 33 cm a hrúbka dlažby min. 9 mm. Odporúčaná šírka škáry je 6 mm.

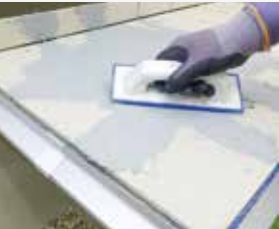


Voľba dilatačných plôch



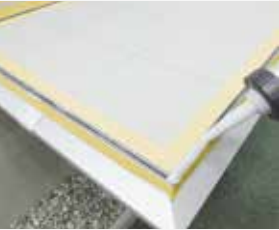
Maximálne rozmery dilatačného celku dlaždenej plochy v exteriéri sú 3 x 3 m. Pri úzkych a dlhých plochách treba dilatácie posudzovať individuálne (max. však 1,5 – násobok šírky). Dilatácie je ďalej nutné tiež zhotoviť v mieste konštrukčných dilatácií, nad statickými prvkami konštrukcie a tam, kde už sú statické alebo dynamické trhliny. Dilatáciu je potrebné zhotoviť v zodnom mieste od podkladu až po dlažbu a s pružným vyplnením.

Škárovanie dlažby



Škárovať je možné už po 10 hod.\* od ukončenia pokládky dlažby. Škárovaciu hmotu PCI Nanofug® Premium do škár nanášať diagonálne gumenou stierkou. Po dostatočnom zatuhnutí (skúška dotykom prsta) vyškárovanú dlažbu umyť najprv vlhkou špongiou a potom navlhčenou špongiou ešte zľahka dočistiť.

Elastické tesnenie



Škárý medzi dlažbou a soklom a pri odkvapovom profile je potrebné utesniť trvale pružným polyuretánovým tmelom PCI Elritan® 140. Pred natlačením tmelu do škáry pozdĺž profilu je potrebné na jej spodok vložiť vyplňový profil PCI DIN-Polyband 08. V prípade, že by mal prísť tmel PCI Elritan® 140 do kontaktu s PVC, je potrebné pred aplikáciou tmelu natrieť PVC penetračným náterom PCI Elastoprimer® 165.

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

Použité produkty

| Názov – popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Balenie Farba                  | Spotreba na m²                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
|  <b>PCI Polycret® K 30 Rapid</b><br>Rýchlotuhnúca opravná malta na betón a murivo so zrnitosťou do 1,0 mm s kompenzovaným zmrštením na vyrovnávanie stien a podláh. Aj na vytváranie spádovej vrstvy. Hrúbka vrstvy od 3 do 30 mm. Aplikuje sa na navlhčený podklad. Ďalšie vrstvy po 4 hod. Pevnosť v tlaku: 30 N/mm².                   | 25 kg<br>5 kg<br><br>sivá      | 16 kg/<br>10 mm                    |
|  <b>PCI Nanocret® AP</b><br>Jednozložkový, cementový, aktívne pôsobiaci ochranný antikorózný náter a spojovací mostík vyrobený na báze nanotechnológie. Splňa požiadavky európskej normy EN 1504, časť 3.                                                                                                                                 | 15 kg<br>4 kg<br><br>sivá      | Antikorózna ochrana: cca 1,5 kg/mm |
|  <b>PCI Pericem® Grund</b><br>Spojovací mostík na cementovej báze na vytvorenie pevného spojenia betónových podkladov s pripojenými potermi PCI Pericem®. Aplikuje sa na navlhčený poklad. Použití len pri aplikácii pripojených poterov – do hrúbky 40 mm – aplikovať metódou „čerstvý do čerstvého“. Zrnitosť do 2,2 mm.                | 25 kg<br><br>sivá              | 2 – 2,5 kg                         |
|  <b>PCI Pericem® EBF Rapid</b><br>Rýchlotuhnúci poter s výstužnými vláknami kompenzujúcimi zmršťovanie na vyrovnávanie a spádové vrstvy. V hrúbkach od 15 do 80 mm ako pripojený a od 40 do 80 mm ako plávajúci poter. Spracovateľnosť cca 30 min, pochôdnosť cca 4 hod. Ďalšie vrstvy po cca 24 hod. Zrnitosť do 4 mm. Trieda CT-C30-F5. | 25 kg<br><br>sivá              | 18 kg/<br>10 mm                    |
|  <b>PCI Pericem® EBF Special</b><br>Poter so zvýšenou pevnosťou v tlaku určený na vyrovnávanie a spádové vrstvy hrúbky od 20 do 70 mm. Minimálna pevnosť v tlaku 30 MPa. Zrnitosť do 4 mm. Trieda CT-C30-F5.                                                                                                                             | 25 kg<br><br>sivá              | 18 kg/<br>10 mm                    |
|  <b>PCI Pecitape® Objekt</b><br>Tesniaci pás na utesnenie rohových a spojovacích škár pri aplikácii PCI Seccoral®. Šírka pásky 12 cm.                                                                                                                                                                                                   | 50 m                           |                                    |
|  <b>Balkónový profil DRIP 9 mm</b> – priamy, dĺžka 2,5 m, eloxovaný hliník                                                                                                                                                                                                                                                              | elox-striebro<br>sivá<br>hnedá |                                    |
|  <b>Balkónový profil DRIP 9 mm</b> – vonkajší roh, 90°, 25x25 cm, eloxovaný hliník                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                    |
|  <b>Balkónový profil DRIP 9 mm</b> – spojka, eloxovaný hliník                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                                    |
| <b>Krytka univerzál (L+P)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                                    |

| Názov – popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Balenie Farba                      | Spotreba na m²                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|  <b>PCI Pericol® Fluid</b><br>Špeciálne flexibilné lepidlo na celoplošné – bezdutinové lepenie všetkých typov keramických dlažieb. Na balkóny, terasy a plochy s vysokým mechanickým zaťažením. Pochôdzne a škárovateľné po 10 hod., plne zaťažiteľné po 24 hod. Klasifikácia C2ES1 podľa EN 12004.                                                                                                                                                                                                                  | 25 kg<br><br>sivá                  | 13/20 mm<br>5,8 kg                                    |
|  <b>PCI Seccoral® 2K Rapid</b><br>Rýchlotuhnúca hydroizolačná dvojkomponentná flexibilná stierková hmota pod keramické obklady a dlažby na balkónoch a terasách. Obmedzuje tlakové napätie a oddeľuje. Preto sa môže použiť na cementové potery akonáhle sú pochôdzne a následne je možná pokládka dlažieb. Preklenuje trhliny v podklade aj dodatočne vzniknuté. Vysoký komfort spracovania vďaka rýchlemu tuhnutiu a skorej pochôdnosti. Aplikuje sa na navlhčený poklad. Odporúčaná hrúbka suchej vrstvy je 2 mm. | 25 kg<br><br>sivá                  | 2,5 kg                                                |
|  <b>PCI Seccoral® 1K</b><br>Rýchlotuhnúca hydroizolačná jednokomponentná flexibilná stierková hmota pod keramické obklady a dlažby na balkónoch a terasách. Preklenuje trhliny aj dodatočne vzniknuté. Aplikuje sa na navlhčený poklad. Odporúčaná hrúbka suchej vrstvy je 2 mm.                                                                                                                                                                                                                                     | 15 kg<br>3,5 kg<br><br>sivá        | 2,5 kg                                                |
|  <b>PCI Nanofug® Premium</b><br>Univerzálna rýchlotuhnúca flexibilná škárovacia hmota pre všetky keramické obklady a dlažby s vysokými optickými nárokmi. Pochôdzna po cca 2 hod. Šírka škáry 1 – 10 mm, do 20 mm primiešať 25 % kremičitého piesku frakcie 0,1 – 0,4 mm. Klasifikácia CG2 WA podľa EN 13888.                                                                                                                                                                                                        | 5 kg<br>cemento-vo sivá            | 0,5 kg pri škáre 6 x 9 mm a formáte dlažby 33 x 33 cm |
|  <b>PCI DIN-Polyband 08</b><br>Špeciálny vysokoodolný polyetylénový profil na vyplnenie dilatačných škár. Vkladá sa do škár pred nanosením trvale pružných tmelov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ø 8 mm<br>100 m<br>9 m<br><br>sivá |                                                       |
|  <b>PCI Elritan® 140</b><br>Jednozložkový polyuretánový rýchlo vytvrdzujúci univerzálny tmel vhodný do dilatačných škár. Odolný proti chemikáliám a trvale pružný.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 600 ml<br><br>sivá                 | 70 ml/1 bm škára 8 x 8 mm                             |

# HYDROIZOLÁCIA BALKÓNOV, LODŽÍÍ A TERÁS

PCI SECCORAL 2K RAPID  
PCI SECCORAL 1K

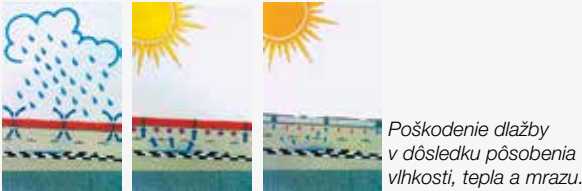


Hydroizolácie balkónov, terás a lodžií

Hydroizolácie PCI Seccoral® 2K Rapid / 1K spolu s doplnkovými produktmi a systémovým odkvapovým profilom DRIP 9 mm, ktorý minimalizuje problémy vznikajúce pri klasickom oplechovaní, sa odporúčajú všade tam, kde je požiadavka na spoľahlivú, jednoducho zhotoviteľnú a hospodárnu realizáciu balkónov, terás a lodžií.

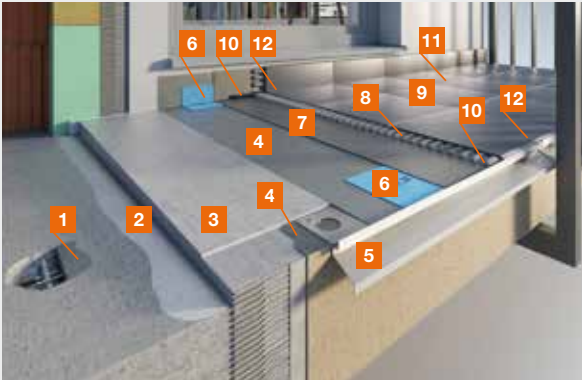
Prečo použiť hydroizoláciu?

- zamedzuje hromadeniu vlhkosti pod dlažbou a rastu rias
- zamedzuje tlaku vodných pár v dôsledku zahriatia keramiky
- vyrovnáva rozdielne napätia medzi dlažbou a podkladom



Výhody PCI Seccoral® 2K Rapid / PCI Seccoral® 1K

- vodotesné, difúzne, chráni podklady pred prenikaním vlhkosti
- preklenujú trhliny a aj trhliny dodatočne vzniknuté
- bez rozpúšťadiel a zápachu, spracovanie bez zdravotných rizík
- spotreba od 2,5 kg/m² pri odporúčenej hrúbke vrstvy 2 mm



|    |                                                                                                         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Balkónová konštrukcia opravená s PCI Polycrét® K 30 Rapid / K 40, výstuž ošetrená s PCI Nanocret® AP    |
| 2  | Spojovací mostík PCI Pericem® Grund                                                                     |
| 3  | Spádový cementový poter PCI Pericem® EBF Special / EBF Rapid                                            |
| 4  | Stierková rýchlotuhnúca hydroizolácia PCI Seccoral® – 1. vrstva                                         |
| 5  | Systémový balkónový profil DRIP 9 mm                                                                    |
| 6  | Špeciálna hydroizolačná a tesniaca páska PCI Pecitape® Objekt                                           |
| 7  | Stierková rýchlotuhnúca hydroizolácia PCI Seccoral® – 2. vrstva                                         |
| 8  | Flexibilná lepiaca hmota triedy S1 na dlažbu PCI Pericol® Fluid / PCI Pericol® Flex S1 / PCI Nanolight® |
| 9  | Mrazuvzdorná dlažba                                                                                     |
| 10 | Polyetylénový výplňový profil PCI DIN-Polyband 08                                                       |
| 11 | Špeciálna škárovacia hmota PCI Nanofug® Premium                                                         |
| 12 | Polyuretánový tmel PCI Eritan® 140                                                                      |

PCI Seccoral® 2K Rapid / PCI Seccoral® 1K – rýchle riešenie

|                                     | PCI Seccoral®   |             |                   |         |
|-------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|---------|
|                                     | 2K Rapid        | 1K          | 2K Rapid          | 1K      |
|                                     | Nové potery     |             | Existujúce potery |         |
| Aplikácia hydroizolácie na poter    | po 3 dňoch*     | po 7 dňoch* | ihneď             | ihneď   |
| Dotvarovanie poteru                 | -               | 21 dní*     | -                 | -       |
| Vyzrievanie hydroizolácie           | 4 hod.*         | 5 hod.*     | 4 hod.*           | 5 hod.* |
| Lepenie dlažby od zhotovenia poteru | 3 dni + 4 hod.* | 28 dní*     | 4 hod.*           | 5 hod.* |

Postup prác

Príprava nosnej konštrukcie

Nosnú konštrukciu je potrebné zbaviť nenosných vyrovnávacích materiálov a všetkých nesúdržných, voľne sa oddeľujúcich častí konštrukcie (otryskanie, obrúsenie, ...). Minimálna súdržnosť podkladu by mala dosahovať hodnotu 1,5 MPa a viac. Vlhkosť v podklade by mala byť ustálená a to do 4 %. Nové potery by mali byť vyzreté min. 3 – 7 dní s obmedzeným dotvarovaním.

Ošetrovanie obnaženej výstuže



Obnaženú oceľovú výstuž po odstránení všetkých nesúrodých častí dôkladne zbavíť korózie. Očistenú výstuž natrieť štetcom po celej ploche ochranným a adhéznym náterom PCI Nanocret® AP. Odporúčajú sa dva nátery.

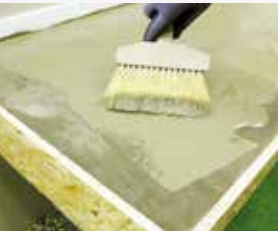
Pri výraznom odkrytí výstuže železobetónovej konštrukcie je nutné prizvať statika, ktorý na základe diagnostiky železobetónovej konštrukcie rozhodne o rozsahu sanačných prác a ďalších opatreniach.

Oprava pôvodnej železobetónovej konštrukcie



Lokálne opravy konštrukcie v hrúbkach 3 – 40 mm je potrebné vykonať s PCI Polycrét® K 40. Celoplošné opravy sa odporúčajú urobiť s PCI Polycrét® K 30 Rapid v hrúbkach 3 – 30 mm. Pred aplikáciou hmôt je potrebné podklad dobre navlhčiť a najprv urobiť záškrab z aplikovaného materiálu. Potom postupom čerstvý do čerstvého naniesť potrebné množstvo opravnej malty. Povrch zahľadiť.

Vytvorenie spádovej vrstvy – spojovací mostík



Spojovací mostík PCI Pericem® Grund sa používa pri aplikáciách poteru PCI Pericem® EBF Rapid/Special v hrúbkach do 40 mm. Mostík sa aplikuje na navlhčený podklad, následne sa postupom čerstvý do čerstvého aplikuje poter v požadovanej hrúbke.

Vytvorenie spádovej vrstvy – betónový poter



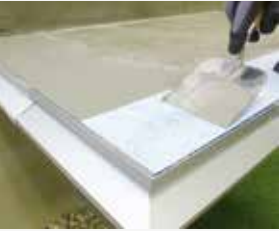
PCI Pericem® EBF Rapid / Special sa používa v hrúbkach 15 – 80 / 20 – 70 mm. Odporúčený spád je 1,5 % až 2,5 % smerom od zvislej konštrukcie. Do poteru sa po obvode zhotoví polodrážka na osadenie balkónového profilu, so šírkou a hĺbkou podľa rozmerov profilu.



Ak je pôvodná konštrukcia zateplená tepelným izolantom, poter musí mať hrúbku min. 40 mm a armováciu výstuž. Izolant odporúčame celoplošne nalepiť s lepiacou maltou PCI Multicret® Super. Pod poter sa odporúča položiť na izolant separačná fólia.

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

Osadenie hliníkového odkvapového profilu DRIP 9 mm



Balkónové profile DRIP 9 mm osadiť po celom obvode vystupujúcej časti konštrukcie. Profile je treba najskôr pripraviť ako zostavu (roh, spojky, me-tráž). Priamy profil k rohovému segmentu napojiť spojovacími krytkami. Pri napájaní dielov je nutné dodržať dilatačnú škáru 4 mm. V miestach montážnych otvorov je potrebné urobiť znač-ky pre natkacie kotvy. Vyvráť otvory pre kotvy, prestierkovať lôžko hydroizolačnou stierkou PCI Seccoral®. Potom poskladať zostavu od rohov a postupne fixovať natkacími kotvami. V kontakte so stenou osadiť ukončovacie PVC krytky.

Hydroizolácia plochy, rohov, dilatácií a prestupov



Po dostatočnom vyzretí poteru (podľa druhu izolácie) sa môže začať izolovať. Na utesnenie roh-ov, dilatácií a prestupov použiť tesniace pás-ky PCI Pecitape® Objekt. Pod tesniace pás-ky je nutné naniesť stierku PCI Seccoral®. Do stierky sa ihneď vtláča tesniaca páska. Alternatívne je možné použiť sa-molepiacu páska PCI Pecitape® Butyl. V tomto prípade sa pod-klad pod pás-ku len napenetruje náterom PCI Gisogrund® PGM. Pri dilatáciách pás-ku ľahko zatlačiť do škáry. Na napoje-nie na izolácie, na rámy dverí, oplechovanie, zábradlie použiť výhradne samolepiacu pás-ku PCI Pecitape® Butyl.

PCI®  
Für Bau-Profis

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

T +421 41 76 314 83  
F +421 41 76 314 84

Technicko-poradenský servis

- |    |                |
|----|----------------|
| 1  | T 0903 400 851 |
|    | T 0918 700 111 |
| 2  | T 0918 585 451 |
| 3  | T 0918 594 016 |
| 4  | T 0915 954 390 |
| 5  | T 0903 776 800 |
| 6  | T 0910 999 774 |
| 7  | T 0903 621 456 |
| 8  | T 0911 707 911 |
| 9  | T 0903 847 822 |
| 10 | T 0911 808 911 |



www.pci-sk.sk



Zákaznícky servis:

+421 41 76 314 83

+421 41 76 314 84

objednavky-sk@pci-group.eu

Platnosť 01. 03. 2023  
Novým vydáním stráca staré platnosť.