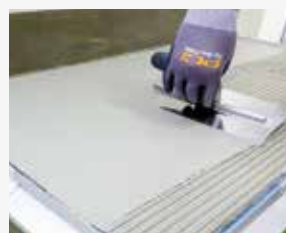


Prvá vrstva hydroizolácie PCI Seccoral®



Nanáša sa na čistý, nosný a vopred navlhčený podklad. Pri vlhčení nesmú vzniknúť 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®

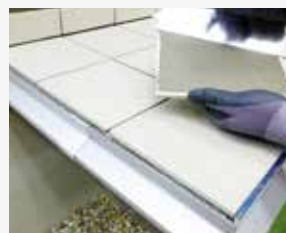
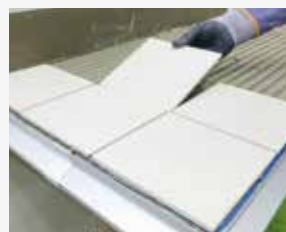


Nanáša sa zubovým hladidlom so zubom 6 mm a potom rovnou stranou zahladí tak, aby výsledná vyzretá hrúbka oboch vrstiev dosiahla min. 2 mm. Druhá vrstva musí zakrývať celoplošne prvú vrstvu vrátane všetkých tesniacich pásov a profilov.

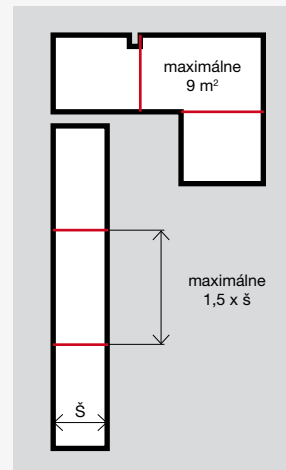
Pokládka dlažby



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



Voľba dilatačných plôch



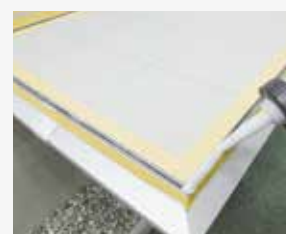
Maximálne rozmery dilatačného celku dlaždenej plochy v exteriéri sú 3 x 3 m. Pri úzkych a dlhých plochách treba dilatacie posudzovať individuálne (max. však 1,5 – násobok šírky). Dilatácie je ďalej nutné tiež zhotoviť v mieste konštrukčných dilatacií, nad statickými prvkami konštrukcie a tam, kde už 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) vyškárovajú dlažbu umyť najprv vlhkou špongiou a potom navlhčenou špongiou ešte zľahka dočistiť.

Elastické tesnenie



Škárky 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 výplňový profil PCI DIN-Polyband 08. V prípade, že by mal prísť tmeľ 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 m ²
PCI Polycrret® K 30 Rapid 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/mm ² .	25 kg 5 kg sivá	16 kg/ 10 mm
PCI Nanocret® AP Jednozložkový, cementový, aktívne pôsobiaci ochranný antikorózný náter a spojovací mostík vyrobený na báze nanotechnológie. Splňa požiadavky európskej normy EN 1504, časť 3.	15 kg 4 kg sivá	Antikorózna ochrana: cca 1,5 kg/mm
PCI Pericem® Grund Spojovací mostík na cementovej báze na vytvorenie pevného spojenia betónových podkladov s pripojenými poterami PCI Pericem®. Aplikuje sa na navlhčený poklad. Použiť len pri aplikácii pripojených poterov – do hrúbky 40 mm – aplikovať metódou „čerstvý do čerstvého“. Zrnitosť do 2,2 mm.	25 kg sivá	2 – 2,5 kg
PCI Pericem® EBF Rapid 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 sivá	18 kg/ 10 mm
PCI Pericem® EBF Special 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 sivá	18 kg/ 10 mm
PCI Pectape® Objekt Tesniaci pás na utesnenie rohových a spojovacích škár pri aplikácii PCI Seccoral®. Šírka pásky 12 cm.	50 m	
Balkónový profil DRIP 9 mm – priamy, dĺžka 2,5 m, eloxovaný hliník	eiox-striebro sivá hnedá	
Balkónový profil DRIP 9 mm – vonkajší roh, 90°, 25x25 cm, eloxovaný hliník		
Balkónový profil DRIP 9 mm – spojka, eloxovaný hliník		
Krytka univerzál (L+P)		

Názov – popis	Balenie Farba	Spotreba na m ²
PCI Pericol® Fluid 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 zafaržiteľné po 24 hod. Klasifikácia C2ES1 podľa EN 12004.	25 kg sivá	13/20 mm 5,8 kg
PCI Seccoral® 2K Rapid 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 sivá	2,5 kg
PCI Seccoral® 1K 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 3,5 kg sivá	2,5 kg
PCI Nanofug® Premium 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 cemento-vo sivá	0,5 kg pri škáre 6 x 9 mm a formáte dlažby 33 x 33 cm
PCI DIN-Polyband 08 Špeciálny vysokoodolný polyetylénový profil na vyplnenie dilatačných škár. Vkladá sa do škár pred nanosením trvale pružných tmelov.	ø 8 mm 100 m 9 m sivá	
PCI Elritan® 140 Jednozložkový polyuretánový rýchlo vytvrdzujúci univerzálny tmeľ vhodný do dilatačných škár. Odolný proti chemikáliám a trvale pružný.	600 ml sivá	70 ml/1 bm škára 8 x 8 mm

PCI
Für Bau-Profis

Hydroizolácia balkónov,
lodžii a terás

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



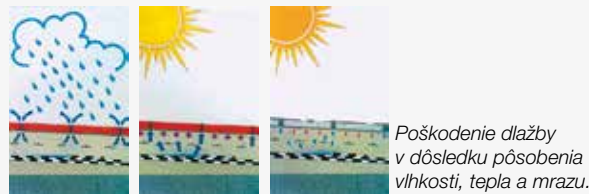
A brand of
MBCC GROUP

Hydroizolácie balkónov, terás a lodžii

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 lodžii.

Prečo použiť hydroizoláciu?

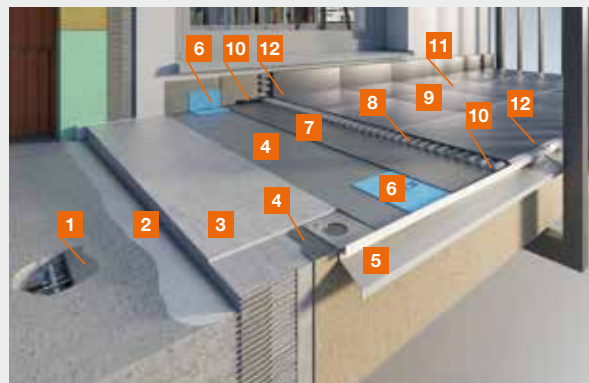
- zamedzuje hromadeniu vlhkosti pod dlažbou a rastu rias
- zamedzuje tlaku vodných pár v dôsledku zahriatia keramiky
- vyrovnáva rozdielne napätia medzi dlažbou a podkladom



Poškodenie dlažby v dôsledku pôsobenia vlhkosti, tepla a mrazu.

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 rýchlotuhnica hydroizolácia PCI Seccoral® – 1. vrstva
5	Systémový balkónový profil DRIP 9 mm
6	Špeciálna hydroizolačná a tesniaca páska PCI Pecitape® Objekt
7	Stierková rýchlotuhnica 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 nesúdržných 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. Odporúčaný 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.



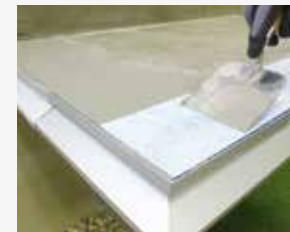
Ak je pôvodná konštrukcia zateplená tepelným izolantom, poter musí mať hrúbku min. 40 mm a armováciu výstuž. Izolant odporúčame celoplošne nalepiť s lepiacou maltou PCI Multicret® Super. Pod poter sa odporúča položiť na izolant separačná fólia.

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

Osadenie hliníkového odkvapového profilu DRIP 9 mm



Balkónové profily DRIP 9 mm osadíť po celom obvode vystupujúcej časti konštrukcie. Profily je treba najskôr pripraviť ako zostavu (roh, spojky, metráž). 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 značky 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 rohov, dilatácií a prestupov použiť tesniace pásy PCI Pecitape® Objekt. Pod tesniace pásy je nutné naniesť stierku PCI Seccoral®. Do stierky sa ihneď vtláčajú tesniace pásy. Alternatívne je možné použiť samolepiacu pásku PCI Pecitape® Butyl. V tomto prípade sa podklad pod pásku len napanetruje náterom PCI Gisoground® PGM. Pri dilatáciách pásku ľahko zatlačíť do škáry. Na napojenie na izolácie, na rámy dverí, oplechovanie, zábradlie použiť výhradne samolepiacu pásku 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