

Prvá vrstva hydroizolácie PCI Seccoral®



Nanáša sa na čistý, nosný a vopred navlhčený podklad. Pri vlhčení nesmú vznikáť mláky. Nanášať nerezovým hladidlom alebo štetkou celoplošne v jednej súvislej vrstve. Po zaschnutí prvej vrstvy (cca 2 až 4 hod. *) je možné pokračovať druhou vrstvou.

Druhá vrstva hydroizolácie PCI Seccoral®



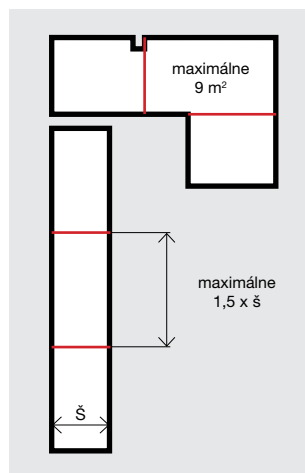
Nanáša sa zubovým hladidlom so zubom 6 mm a potom rovnou stranou zahľadíť tak, aby výsledná vyzretá hrúbka oboch vrstiev dosiahla min. 2 mm. Druhá vrstva musí zakrývať celoplošne prvú vrstvu vrátane všetkých tesniacich pásiek a profilov.

Pokládka dlažby



Na podklad naniesť tenkú kontaktnú vrstvu lepidla PCI Pericol® Fluid rovnou stranou hladidla. Do tejto vrstvy hladidlom s polgulatým 13 mm ozubením naniesť lepiace lôžko tak, aby počas celej doby pokládky bola zaistená lepiivosť. Dlažba sa usadí do lôžka a vyrovná sa. 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 v exteriéri sú 3 x 3 m. Pri úzkych a dlhých plochách treba dilatácie posudzovať individuálne (max. však jedenaplnásobok šírky). Dilatácie je ďalej nutné tiež zhotoviť v mieste konštrukčných dilatácií, nad statickými prvkami konštrukcie a tam, kde už sú statické trhliny. Dilatáciu je potrebné zhotoviť v zhodnom mieste od podkladu až po dlažbu a s pružným vyplnením.

Škárovanie dlažby



Škárovať je možné už po 6 hod. * od ukončenia pokládky dlažby. Škárovaciu hmotu PCI Nanofug® Premium do škár nanášať diagonálne gumenou stierkou. Po dostatočnom zatuhnutí (skúška dotykom prsta) vyskárovanú dlažbu umyť najprv vlhkou špongiou a potom navlhčenou špongiou ešte zľahka dočistiť.

Elastické tesnenie



Škáry 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 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 m ²
 PCI Polycret® K 40 Cementová opravná malta na steny, stropy a podlahy, so špeciálnymi prísadami a sklenenými vláknami, so zrnitosťou do 1,2 mm, s pevnosťou v tlaku 45 MPa, na betón a murivo. Použitelná v hrúbkach 3–40 mm v jednom pracovnom kroku. Na lokálne opravy balkónov, terás, schodísk a výtlkov v podlahách. S vysokou prínavosťou a vysokou odolnosťou proti pôsobeniu vody. Aplikuje sa na navlhčený podklad. Určená na ručné spracovanie.	25 kg 5 kg sivá	17 kg/10 mm
 PCI Nanocret® AP Jednozložkový, cementový, aktívne pôsobiaci ochranný antikorózný náter a spojovací mostik vyrobený na báze nanotechnológie. Splňa požiadavky európskej normy EN 1504, časť 3.	15 kg 4 kg sivá	Antikorózna ochrana: cca 0,5 kg/mm. Spojovací mostik: cca 2,5 kg.
 PCI Gisogrund® PGM Vodou riediteľný penetračný koncentrát na savé podklady. Aj ako hĺbková penetrácia. Na normálne savé podklady nanášať neriedený, vysoko savé podklady sa penetrujú dvakrát, riedenie vodou v pomere 1:1.	20 kg 10 kg 5 kg 1 kg biela	riedený 1:1 0,1 kg neriedený: 0,25 kg
 PCI Pectape® Butyl Vysokoflexibilná samolepiaca butylová izolačná páska. Vhodná na napojenie izolácie na oceľ, plast, PVC, drevo a sklo. Extrémna prínavosť s možnosťou aplikácie pri nízkych teplotách. Šírka pásky 10 cm.	20 m sivá	
 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	eloxstriebró sivá hnedá	
 Balkónový profil DRIP – vonkajší roh, 90°, 25x25 cm, eloxovaný hliník		
 Balkónový profil DRIP – spojka, eloxovaný hliník		
 Krytka univerzál (L+P)		
 PCI Pericol® Fluid Špeciálne flexibilné lepidlo na celoplošné – bezdutinové lepenie všetkých typov keramických dlažieb. Na balkóny, terasy, podlahové vykurovanie a plochy s vysokým mechanickým zaťažením, na lepenie „dlažba na dlažbu“. Aj na dodatočné vyrovnávanie podkladov do 15 mm. Pochôdzne a škárovateľné po 6 hod., plne zatažiteľné po 24 hod. Klasifikácia C2FES1 podľa EN 12004.	25 kg sivá	13/20 mm 5,8 kg

Názov – popis	Balenie Farba	Spotreba na m ²
 PCI Seccoral® 2K Rapid Rýchlotuhnúca hydroizolačná dvojkomponentná flexibilná stierková hmota na hydroizoláciu pod keramické obklady a dlažby na balkónoch a terasách, v bazénoch, v sprchách a v kúpeľniach. Aj na vonkajšie steny pivníc. Obmedzuje tlakové napätie a oddeľuje. Preto sa môže použiť na cementové potery akonáhle sú pochôdzne a následne je možná pokládka dlažieb. Spôľahlivo prekleňuje trhliny v podklade aj dodatočne vzniknuté. Vysoký komfort spracovania vďaka rýchlemu tuhnutiu a skorej pochôdznosti. Aplikuje sa na navlhčený poklad. Odporúčaná hrúbka suchej vrstvy je 2 mm.	25 kg sivá	2,5 kg
 PCI Seccoral® 1K Hydroizolačná jednokomponentná flexibilná stierková hmota na hydroizoláciu pod keramické obklady a dlažby na balkónoch, terasách, v sprchách a v kúpeľniach. Spôľahlivo prekleňuje trhliny aj dodatočne vzniknuté. Dokonale príľne i bez základných náterov, penetrácií a adhézných mostikov. Plastická konzistencia, ľahko a jednoducho sa natiera, stierkuje alebo valčekuje. Aplikuje sa na navlhčený poklad. Odporúčaná hrúbka suchej vrstvy je 2 mm.	15 kg 3,5 kg sivá	2,5 kg
 PCI DIN-Polyband 08 Špeciálny vysoko odolný polyetylénový profil na vyplnenie dilatačných škár budov, podzemných stavieb, škár v bazénoch, zásobníkoch pitnej vody a čistiarniach odpadových vôd. Vkladá sa do škár pred nanosením trvale pružných tmelov.	ø 8 mm 100 m sivá	
 PCI Nanofug® Premium Univerzálna rýchlotuhnúca flexibilná škárovacia hmota pre všetky keramické obklady a dlažby s vysokými optickými nárokmi. Veľmi jednoduché čistenie vďaka EASY-TO-CLEAN-EFFEKT-u a hladkému povrchu škáry. Fotokatalytická ochrana proti plesniam a mikroorganizmom a zvýšená odolnosť proti čistiacim prostriedkom s obsahom kyselín. Veľmi vysoký komfort spracovania, spracovateľnosť až 40 minút, pochôdzna po cca 2 hod. Šírka škáry 1 – 10 mm, do 15 mm primiešať 25 % kremičitého piesku frakcie 0,1 – 0,4 mm. Klasifikácia CG2 WA podľa EN 13888.	15 kg 5 kg cemen-tovo sivá	0,5 kg pri škáre 6 x 9 mm a formáte dlažby 33 x 33 cm
 PCI Elritan® 140 Jednozložkový polyuretánový rýchlo vytvrdzujúci univerzálny tmel, odolný proti chemikáliám, trvale pružný. Vhodný do dilatačných škár v priemyselných podlahách, na mosty, čističky odpadových vôd, balkóny a pod. Vytvrdzuje vzdušnou vlhkosťou.	600 ml sivá	70 ml/1 bm škára 8 x 8 mm

PCI[®]
Für Bau-Profis

Hydroizolácia terás a balkónov

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



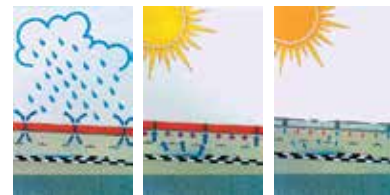
A brand of
BASF
We create chemistry

Hydroizolácie balkónov, terás a lodžii

Hydroizolácie PCI Seccoral® 2K Rapid / 1K spolu s doplnkovými produktami a systémovým odkvapovým profilom DRIP, 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?

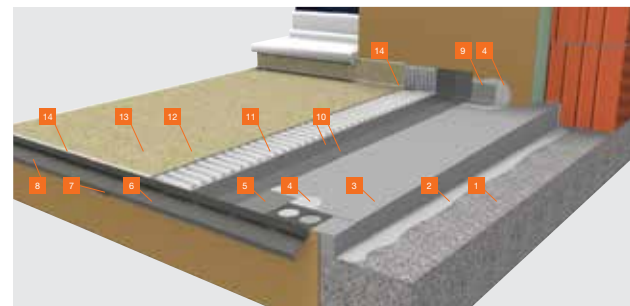
- zamedzuje hromadeniu vlhkosti pod dlažbou a rastu rias,
- zamedzuje tlaku vodných pár v dôsledku zahriatia keramiky,
- vyrovnáva rozdielne napätia medzi dlažbou a podkladom.



Poškodenie dlažby v dôsledku pôsobenia vlhkosti, tepla a mrazu.

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

- vodotesné, difúzne, chráni podklady pred prenikaním vlhkosti,
- prekleňujú 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	Konštrukcia opravená s PCI Polycrét® K 40 a výstuž ošetrená s PCI Nanocret® AP
2	Adhézny mostík – PCI Pericem® Grund
3	Spádový cementový poter – PCI Pericem® EBF Special
4	Penetrácia – PCI Gisogrund® PGM
5 / 9	Páska – PCI Pecitape® Butyl alt. PCI Pecitape® Objekt s PCI Seccoral®
6 / 7 / 8	Systémový profil DRIP, spojka a roh
10	Hydroizolácia – PCI Seccoral® 2K Rapid alt. PCI Seccoral® 1K
11	Lepiaca hmota – PCI Pericol® Fluid – C2FE S1
12	Mrazuvzdorná dlažba
13	Škárovacia hmota – PCI Nanofug® Premium
14	Výplňový profil – PCI DIN-Polyband 08 a pružná výplň škár PCI Elritan® 140



PCI Seccoral® 2K Rapid – 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.*	1 deň*	4 hod.*	24 hod.*
Lepenie dlažby od zhotovenia poteru	3 dni + 4 hod.*	29 dní*	4 hod.*	24 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 zbaviť korózie. Očistenú výstuž natrieť štetcom po celej ploche ochranným a adhézny 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 Pericret® v hrúbkach 3 – 50 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 Special v hrúbkach 20 – 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 Special sa používa v hrúbkach 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.

Osadenie hliníkového odkvapového profilu DRIP



Balkónové profily DRIP osadiť po celom obvode vystupujúcej časti konštrukcie. Profily je treba najskôr pripraviť ako zostavu (rohy, 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 natlakacie kotvy. Vyvrtávať otvory pre kotvy, napenetrovať polodrážky po celom obvode penetráciou PCI Gisogrund® PGM. Potom poskladať zostavu od rohov a postupne fixovať natlakacími kotvami. V kontakte so stenou osadiť ukončovacie PVC krytky. Zafixované profily zvrchu prelepiť samolepiacou butylovou páskou PCI Pecitape® Butyl, vždy s dostatočným napojením na poter.

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 pásky PCI Pecitape® Objekt. Pod tesniace pásky je nutné naniesť stierku PCI Seccoral®. Do stierky sa ihneď vtlačí tesniaca páskal. Alternatívne je možné použiť samolepiacu pásku PCI Pecitape® Butyl. Pri dilatáciách pásku ľahko zatlačiť do škáry. Na napojenie na izolácie, na rámy dverí, oplechovanie, zábradlie použiť výhradne samolepiacu pásku PCI Pecitape® Butyl.

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

PCI
Für Bau-Profis

BASF Slovensko spol. s r. o.

Divízia Stavebné hmoty
Žilina
T +421 41 76 314 83
F +421 41 76 314 84
pci-sk@basf.com
www.pci-sk.sk

Technicko-poradenský servis

1 T 0903 400 851
T 0918 700 111
2 T 0918 444 918
3 T 0918 594 016
4 T 0905 209 208
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



Zákaznícky servis

(príjem objednávok)
T +421 41 72 345 91
F +421 41 76 314 84
objednavky.sk@basf.com