

Balkónový systém PCI Pecitherm® Premium

Difuzně otevřený systém pro rychlou opravu balkónů a lodžii se spádovým betonem – jednoduché a účinné řešení

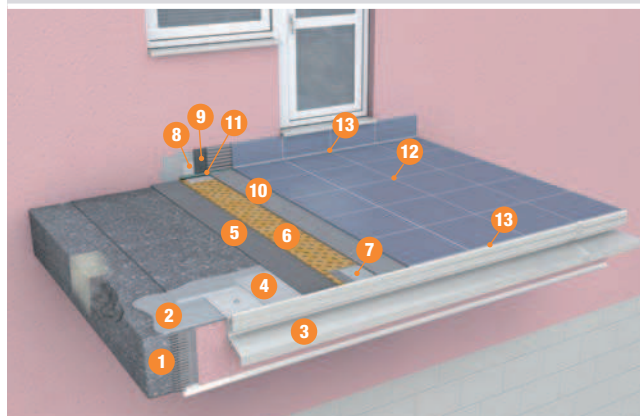
Difuzně otevřený systém pro opravy balkónů a lodžii, který díky speciální difuzní vrstvě umožňuje aplikaci povrchových souvrství na nevyzrálé betony, a tím maximálně zkracuje dobu realizace a zároveň díky vysokým difuzním schopnostem zaručuje mimořádně dlouhou životnost.

Efektivní, jednoduché a spolehlivé řešení vhodné pro realizace, kde je požadavek na jednoduché a rychlé opravy balkónů a lodžii.

Přednosti systému

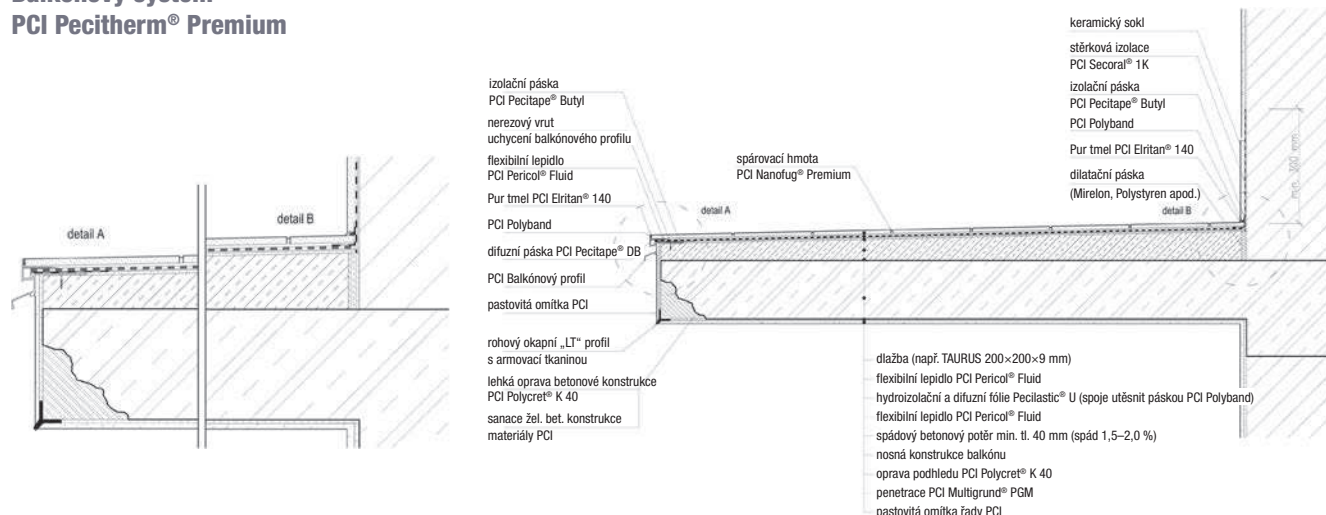
- Mimořádně dlouhá životnost systému díky speciální difuzní vrstvě
- Vhodné i na nevyzrálé betony, tzv. „mladé betony“
- Minimální technologické prodlevy
- Vhodné pro všechny druhy soudržných podkladů
- Optimální eliminace prnutí mezi jednotlivými vrstvami skladby
- Vysoká statická odolnost
- Překlenuje trhliny v podkladu

Balkónový systém PCI Pecitherm® Premium



- 1 Stávající balkónová konstrukce
- 2 Penetrace PCI Gisogrund® PGM
- 3 Systémová okapnice
- 4 Těsnicí páska PCI Pecitape® Butyl
- 5 Lepicí tmel PCI Pericol® Fluid (Nanoflott® light, Pericol® FlexPlus, PCI FT® Extra, PCI FT® Rapid, PCI Flexmörtel S2)
- 6 PCI Pecilastic® U
- 7 Difuzní páska PCI Pecitape® DB
- 8 Těsnicí páska PCI Pecitape® 120 nebo PCI Pecitape® Objekt (příp. PCI Pecitape® Butyl)
- 9 Hydroizolační stěrka PCI Secoral® 1K
- 10 Lepicí tmel PCI Pericol® Fluid (Nanoflott® light, PCI Pericol® FlexPlus, PCI FT® Extra, PCI FT® Rapid, PCI Flexmörtel S2)
- 11 Polyethylenový provazec DIN-Polyband 8
- 12 Spárovací hmota PCI Nanofug® Premium
- 13 Tmel PCI Elritan® 140

Balkónový systém PCI Pecitherm® Premium



Příprava podkladu

Je nutné očištění, obroušení a otryskání všech nesoudržných částic. Struktura povrchu musí být otevřená, před aplikací navlhčená (podklad udržovat matně vlhký bez lesklých ploch a louží).

Oprava betonové desky – lokální opravy

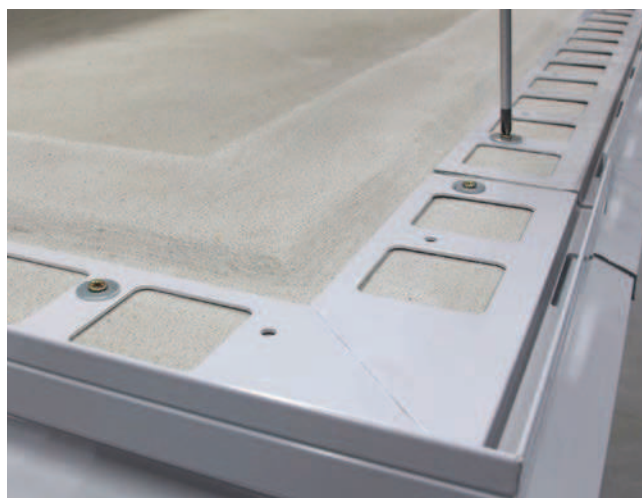
Pro provádění lokálních oprav není nutno na podklad nanášet adhezni můstek. Lokální opravy se provedou opravnou směsí PCI Polycrét® K 40 (případně bleskovou fixační maltou PCI Polyfix® 5 Min. – doba tuhnutí 5 min, plně zatížitelná po 2 hodinách) na předem navlhčený podklad.

Oprava betonové desky – celoplošná oprava

V případě celoplošných oprav se provede celý spádový klín z materiálu PCI Pericem® EBF Speciál. Místo napojení spádového betonu na svislou konstrukci se opatří vhodným dilatačním materiálem (1 cm pásek polystyrenu). Potěr PCI Pericem® EBF Speciál se nanese do čerstvého kontaktního můstku PCI Pericem® Grund. Pro správnou funkčnost systému musí být dodržen spád 1,5–2,5 %. Do ještě nezatvrdělého betonu se vybrousí drážka pro osazení ukončovacího profilu o šířce cca 80 mm a hloubce cca 2 mm. Drážka je nutná pro to, aby nedošlo k negativnímu sklonu v této části konstrukce.

1 Montáž difuzního profilu k balkónové konstrukci

Osazení profilů se provádí po celém obvodu konstrukce do předem připravené drážky. Plochu drážky a její nejbližší okolí (v šíři, kde bude aplikována páska PCI Pecitape® Butyl) je nutné ošetřit penetračním nátěrem PCI Gisogrund® PGM. Balkónové profily je třeba připravit jako sestavu (rohy, spojky, metráž) a nasucho seskládat na lem balkónu. Nejprve je nutné do předem připravené drážky osadit rohové profily, napojení přímého profilu k rohovému segmentu se provádí pomocí spojovací krytky. V místě napojení je nutno bezpodmínečně dodržet dilatační spáru 4 mm. V místech montážních otvorů jednotlivých dílů je nutné udělat značky pro hmoždinky. Profily odejmout, vyvrtat díry, osadit hmoždinky. Poté začít skládat sestavu od rohů a postupně fixovat vruty (min. 3 ks / 1 bm). Osazovací plocha profilů se po celém obvodu z vrchu přelepí pomocí pásky PCI Pecitape® Butyl, vždy s dostatečným napojením na spádový klín.



2 Pokládka hydroizolační a difuzní vrstvy

Na připravený podklad se nanese vrstva lepidla PCI Pericol® Fluid. Lepidlo se nanáší zubovým hladítkem (zub 6×6 mm) ve stejnoměrné vrstvě materiálu. Lepidlo se nesmí dostat do drenážního žlábků v okapovém profilu. Do takto připraveného lože se po spádu na sraz vkládají předem nařezané pásy materiálu PCI Pecilastic® U tak, aby jejich zakončení lícovalo s vnitřní hranou drenážního žlábků v okapovém profilu. V žádném případě jej nesmí zakrývat. K dokonalému propojení pásů s podkladem je nutno použít přítlačný váleček nebo přítlačné hladítko. Spoje hydroizolačních pásů se utěsňuje páskou PCI Pecitape® Butyl. Spoje podlaha-stěna a napojení na ostatní konstrukce (kov, dřevo, plast apod.) se provede pomocí PCI Pecitape® Butyl.

3 Pokládka dlažby

Aby nedošlo k znečištění drenážního žlábků lepidlem, je nutno aplikovat PCI Pecitape® DB po obvodu vnitřní strany okapového profilu, který zabrání vniknutí lepidla do žlabu při zachování vysokých difuzních schopností. Lepidlo PCI Pericol® Fluid se rozmíchá s vodou na plastickou homogenní maltu, nechá odležet cca 3 min a poté se znovu krátce promíchá. Kontaktní vrstva se nanáší hladkou stranou nářadí v tenké vrstvě. Do čerstvé kontaktní vrstvy se zubovou stěrkou s půlkulatým zubem o velikosti 13 mm nebo stěrkou se zkoseným ozubením 6/12, maximálně 8/18, nanese lepicí lože. Nanáší se rovnoměrně, pokud možno v jednom směru a v takovém rozsahu, aby po celou dobu pokládky byla zajištěna lepivost. Keramická dlažba se lehkým posuvným pohybem usadí do lepicího lože a provede se její vyrovnání.

4 Spárování

Speciální spárovací hmota PCI Nanofug® Premium se rozmíchá na plastickou homogenní maltu, nechá odležet cca 3 min a poté se znovu krátce promíchá. Spárovací hmota PCI Nanofug® Premium se do spár nanáší diagonálně gumovou stěrkou. Důkladně vyplněné spáry se nechají dostatečně zavadnout. Po dostatečném zavadnutí (zkouška dotekem prsty) se zaspárovaný obklad nebo dlažba omyje nejprve vlhkou houbou a poté se dočistí lehce navlhčenou houbou. Spoje podlaha-stěna a spáry u okapového profilu se přetmelí materiálem PCI Elritan® 140 s vloženým separačním provazcem DIN-Polyband 08.

