

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis



# HYDROIZOLÁCIA KÚPEĽNÍ A SPRÁCH



**PCI LASTOGUM**

## PREČO použiť hydroizoláciu?

- **obmedzuje kondenzáciu** vodných pár pod dlažbou a obkladom v dôsledku rozdielnych teplôt
- **bráni hromadeniu** vlhkosti v konštrukcii pod keramikou
- výrazne **zamedzuje vzniku plesní** na povrchu škárovacej hmoty
- **chráni podklad** proti vplyvu vnútornej vlhkosti

## PCI Lastogum®

Náterová hydroizolácia pod keramické obklady v sprchách a kúpeľniach – hospodárne, rýchle a spoľahlivé riešenie.

- Jednozložková, pripravená na použitie, ľahko sa nanáša na podklad, do výklenkov, rohov i na miesta nad hlavou.
- Už po cca 2 hod. od začiatku izolovania (t. j. 2 nátery) je možné začať s lepením obkladov a dlažieb.
- Nanáša sa valčekom, štetcom alebo hladidlom a je priamo obložiteľná keramickými či kamennými obkladmi a dlažbou.
- Vodotesná, chráni podklady citlivé na vlhkosť, vyrovnáva napätie, zmeny tvaru podkladu a otrasy.
- Neobsahuje rozpúšťadlá, nezaťažuje okolie výparmi a zápachom, jej spracovanie je bez zdravotných rizík.
- Kontrolná farba sivá a biela.
- Nízka spotreba – pri 2 náteroch cca 1,1 kg/m<sup>2</sup>.



1	Vyspádovaná podlaha s potermi PCI Pericem® EBF
2	Penetrácia PCI Gisogrund® / PCI Gisogrund® PGM / PCI Gisogrund® Rapid
3	Hydroizolačná stierka PCI Lastogum® – 1. vrstva – sivá
4	Tesniaca páska PCI Pecitape® Objekt / PCI Pecitape® Butyl
5	Hydroizolačná stierka PCI Lastogum® – 2. vrstva – biela
6	Lepidlo PCI Pericol® FX Profi / PCI Pericol® FX Rapid / PCI Pericol® Flex S1 / PCI Nanolight® / PCI Nanolight® White
7	Polyetylénový výplňový profil PCI DIN-Polyband 08
8	Tesniaca páska PCI Pecitape® Objekt / Pecitape® Butyl
9	Systémový vpust
10	Škárovacia hmota PCI Nanofug® Premium alebo PCI Durapox® Premium / Multicolor
11	Silikónový tmel PCI Silcofug® E

## Postup prác

### Penetračný náter



Vyrovnaný, suchý, pevný a čistý podklad sa napenetruje penetračným náterom PCI Gisogrund® alebo PCI Gisogrund® PGM. Náter sa nechá dostatočne zaschnúť (3 alebo 6 hod.). V časovej tiesni sa penetruje s PCI Gisogrund® Rapid a nechá sa zaschnúť cca 5 min.

### Izolácia rohov



Po zaschnutí náteru sa vykoná izolácia rohov, dilatačných škár a stykov rôznych konštrukcií. Páska PCI Pectitape® Objekt sa vlepí do dostatočnej vrstvy izolácie PCI Lastogum® a riadne sa pritlačí alebo sa použije samolepiaci pás PCI Pectitape® Butyl priamo na podklad.

### Izolácia prestupov



Prestupy konštrukcií, odtokov, odpadov a iných inštalatérskych vedení sa zaizolujú izolačnou manžetou PCI Pectitape® 10 x 10 vlepenu do izolácie PCI Lastogum®.

### Nanášanie prvej izolačnej vrstvy



Na takto pripravenú plochu sa nanesie valčekom alebo štetcom prvá vrstva izolácie PCI Lastogum®.

### Nanášanie druhej izolačnej vrstvy



Po dostatočnom vyschnutí prvej vrstvy (cca 1 hod.) sa nanesie druhá vrstva, ktorá musí dostatočne prekryť prvý náter vrátane izolačných pásov a manžiet. Po vyschnutí druhého náteru (cca 1–2 hod.) je možné začať s lepením obkladov a dlažieb. Odporúčaná minimálna hrúbka oboch vrstiev v suchom stave je 0,5 mm.

## Lepenie obkladov a dlažieb



- 1) Odporúčané lepidlo sa rozmieša na plastickú, homogénnu hmotu, nechá sa odležať cca 3 min a potom sa znovu krátko premieša. Najprv sa rovnoú stranou hladidla nanesie v tenkej vrstve na podklad kontaktná vrstva.
- 2) Na čerstvú, nezavádnutú kontaktnú vrstvu sa zubovou stranou hladidla nanesie lepiaca hmota. Nanáša sa rovnomerne, pokiaľ možno v jednom smere a v takom rozsahu, aby počas celej doby pokládky bola zaistená lepiivosť zmesi.
- 3) Keramické obklady alebo dlažby sa ľahkým posuvným pohybom usadia do lepiacej hmoty a vyrovnajú sa.

## Škárovanie



Odporúčaná škárovacia hmota sa do škár nanáša diagonálne gumeným hladidlom. Dôkladne vyplnené škáry sa nechajú dostatočne zavádnúť. Po dostatočnom zavádnutí (skúška dotykom prstov) sa vyškárovávajú obklad alebo dlažba umyje vlhkou špongiou. Potom sa ešte dočistí ľahkou navlhčenou špongiou.

## Elastické tesnenie



Rohové, spojovacie a dilatačné škáry sa utesňujú trvale elastickou silikónovou tesniacou hmotou PCI Silcofug® E. Adhézne plochy škár sa vyčistia. Škáry sa vyplnia s výplňovým polyetylénovým profilom PCI DIN-Polyband 08. Profil sa nesmie pri vkladaní poškodiť a musí sa zabrániť prínutiu tesniacej hmoty na spodok škáry (trojboké prínutie). Tesniaca hmota sa pod tlakom z ručnej vytlačacej pištole vtláča do škár. Pred vytvorením povlaku navlhčiť tesniacu hmotu vodou s obsahom saponátu (napr. Jar) a vyhladiť vhodným nástrojom.

## Použité produkty

Názov – popis	Balenie Farba	Spotreba na m <sup>2</sup>
 <b>PCI Gisogrund® PGM</b> Plnený penetračný náter na savé podklady. Neriedeny na normálne savé podklady. Riedený 1:1 s vodou na vysoko savé podklady, penetrovať dvakrát. Ďalšie vrstvy po 6 hodinách.	20 kg 10 kg 5 kg 1 kg biela	0,1 kg riedený 1:1 0,25 kg neriedený
 <b>PCI Gisogrund®</b> Vodou riediteľný nepľný adhézný a penetračný náter na savé podklady. Pochôdzny po 30–60 min, ďalšie vrstvy po 1 až 3 hod.	10 l 5 l 1 l modrá	0,1 l riedený 1:1 0,15 l neriedený
 <b>PCI Lastogum®</b> Hydroizolačná flexibilná stierková hmota pod obklady a dlažby v interiéroch s beztlakovou vodou - kúpeľne a sprchy. Ihneď použiteľná.	25 kg 8 kg 4 kg sivá, biela	1,1 kg
 <b>PCI Pectitape® Objekt</b> Špeciálna kaširovaná gumená páska na vodotesné rohové a napojovacie škáry.	Šírka: 120 mm	
 <b>PCI Pectitape® Butyl</b> Samolepiaca butylová izolačná páska na napojenie hydroizolácií na kovy, plasty, PVC, drevo a sklo, ...	Šírka: 100 mm	
 <b>PCI Pericol® FX Profi / PCI Pericol® Flex S1</b> Lepidlo na lepenie všetkých typov keramických obkladov a dlažieb. PCI Pericol® Flex S1 aj na sklené mozaiky. Pochôdzne a škárovateľné po 12 hod. PCI Pericol® FX Profi plne zatažiteľný po 3 dňoch. PCI Pericol® Flex S1 plne zatažiteľný po 1 dni.	25 kg sivá biela	4 mm–1,8 kg 6 mm–3,0 kg 8 mm–3,4 kg 10 mm–4,2 kg
 <b>PCI Pericol® FX Rapid</b> Rýchlotuhnúce lepidlo na všetky typy keramických obkladov a dlažieb. Aj na lepenie „obklad na obklad“ a „dlažba na dlažbu“. Pochôdzne a škárovateľné po 3 hod., plne zatažiteľné po 1 dni.	25 kg sivá	4 mm–1,8 kg 6 mm–3,0 kg 8 mm–3,4 kg 10 mm–4,2 kg
 <b>PCI Nanolight® / PCI Nanolight® White</b> Flexibilné lepidlo na báze nanotechnológie na všetky podklady a druhy keramických obkladov a dlažieb. Po 5–8 hod. pochôdzne a škárovateľné, plne zatažiteľné po 1 dni.	15 kg sivá biela	4 mm–0,9 kg 6 mm–1,3 kg 8 mm–1,8 kg 10 mm–2,1 kg
 <b>PCI Durapox® Premium / Multicolor</b> Dizajnová dvojzložková epoxidová hmota na lepenie a škárovanie obkladov a dlažieb s vysokou odolnosťou proti mikroorganizmom a plesniam. Ideálna pre kúpeľne, kuchyne, wellness a všade tam, kde je vyžadovaná trvalo funkčná škárovacia hmota s hladkým povrchom. Vyniká jednoduchou spracovateľnosťou a ľahkou čistiteľnosťou. Vhodná tiež na použitie v chemicky zatažovaných priestoroch. Plne zatažiteľná (aj vodou) po 3 dňoch.	5 kg 2 kg viac ako 400 odtieňov	0,4 - 1,5 kg
 <b>PCI Nanofug® Premium</b> Rýchlotuhnúca škárovacia hmota na všetky obklady a dlažby aj na prírodný kameň. Fotokatalytická ochrana proti plesniam a mikroorganizmom a zvýšená odolnosť proti čistiacim prostriedkom s obsahom kyselín. Šírka škáry 1–10 mm. Po 2 hod. pochôdzna, plne zatažiteľná po 1 dni.	5 kg 20 odtieňov	0,4–1,5 kg
 <b>PCI Silcofug® E / PCI Silcofug® Multicolor</b> Silikónová acetátová elastická tesniaca hmota s protiplesňovým účinkom na utesnenie škár v sanitárnych priestoroch. Odolná proti UV žiareniu. Šírka škáry do 30 mm.	310 ml viac ako 400 odtieňov	škára: 5x5 mm 25 ml/bm
 <b>PCI DIN-Polyband 08</b> Polyetylénový profil na vyplnenie dilatačných škár pred nanesením trvale pružných tmelov.	Ø 8 mm	

Pri aplikácii produktov sa riadte ich technickými listami.

# 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](http://www.pci-sk.sk)



### Zákaznícky servis:



+421 41 76 314 83



+421 41 76 314 84



[objednavky-sk@pci-group.eu](mailto:objednavky-sk@pci-group.eu)

Platnosť 01. 03. 2023

Novým vydaním stráca staré platnosť.