

Adhézna a ochranná penetrácia

# PCI Gisogrund®

na steny a podlahy

# PCI®

Für Bau-Profis



## Rozsah použitia

- Na vnútorné a vonkajšie použitie.
- Na steny a podlahy.
- Na penetráciu pred nanesením samonivelizačných a stierkových vyrovnávacích hmôt na podlahy (napr. PCI Periplan® alebo PCI Periplan® Fein alebo PCI Pericem®) a ďalších hydraulicky tvrdnúcich mált a anhydritových poterov.
- Na penetráciu pórobetónu a tehlového muríva pred nanesením sadrových a vápenno-sadrových omietok.
- Na penetráciu nasiakavých podkladov, na ochranu následných materiálov pred príliš rýchlym vysychaním.
- Na penetráciu anhydritových poterov a stavebných dosiek.
- Na penetráciu poterov z liateho asfaltu pred nanesením PCI lepidiel na dlažby.
- Na spevnenie drobných, savých poterov a omietok v interiéroch pred pokládkou obkladov, dlažieb a mozaiky.
- Na ochranu proti vlhkosti a na zpevňujúcu penetráciu sadrových omietok, sadrokartónu a sadrových tvárnic, pórobetónu, betónu, asfaltu, omietky a muríva pred pokládkou obkladov, dlažieb a tapetovaním.

## Vlastnosti produktu

- **Bezrozpúšťadlová**, podľa TRGS 610; Giscode D1.
- Veľmi nízke emisie, GEV-EMICODE EC 1.
- EU 2004/42/IIA(g)(50/30): < 15 g/l.
- **Vylepšuje pevnosť a nosnosť podkladov** a zvyšuje príľnavosť obkladov, dlažieb, omietok a tapiet.
- **Spoľahlivé príľnutie**, PCI lepidlá na obklady a dlažby bezpečne držia na penetrácii PCI Gisogrund®.
- **Chráni tenkovrstvové maltové lôžka alebo vyrovnávaciu stierku pred rýchlym vysušovaním na nasiakavých podkladoch**, predlžuje dobu lepi-
- vosti, zlepšuje príľnavosť a zabraňuje tvorbe trhlín vplyvom zmršťovania.
- **Zabraňuje tvorbe bublín** a príliš rýchlemu vysušovaniu pri vyrovnávaní podkladu samonivelizačnými stierkami PCI Periplan® alebo PCI Periplan® Fein.
- Chráni síranovápenaté/anhydritové potery pred tvorbou ettringitu.
- Uľahčuje neskoršie odstraňovanie tapiet pri renovačných prácach.
- Spĺňa smernice Zväzu výrobcov sady a sadrových dosiek.
- Kontrolná modrá farba, umožňuje dobrú kontrolu natretej plochy.



PCI Gisogrund® chráni samonivelizačné hmoty a lepidlá na obklady a dlažby pred rýchlou dehydratáciou, predlžuje dobu otvorenia, zlepšuje adhéziu a zabraňuje vzniku zmršťovacích trhlín.



## Technické údaje

### Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	Modifikovaná, disperzia akrylátovej živice
Zložky	Jednozložková
Hustota	cca 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Kontrolná farba	Modrá
Skladovateľnosť	min. 12 mesiacov, v suchu; Neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C, ani pod -10 °C. Zmrznutý PCI Gisogrund® pomaly rozmraziť a dôkladne rozmiešať.
Balenie	10 l, 5 l vedro, 1 l vrecko - 10 vreciek v kartóne

### Aplikačno-technické údaje

Podklad	Spotreba PCI Gisogrund®	Pomer miešania	
sadrové podklady; anhydritové, asfaltové a xylolitové potery; potery so zvyškami lepidiel na obklady a dlažby	cca 80 až 150 ml/m <sup>2</sup>	neriedený	
savé minerálne podklady, napr. betónové podklady, cementové potery, vápennocementové omietky, pórobetón, vápenno-pieskové tehly a iné	1. náter cca 100 až 200 ml/m <sup>2</sup> (200 až 400 ml riedená zmes) 2. náter cca 50 až 70 ml/m <sup>2</sup> (100 až 140 ml riedená zmes)	1. náter: riedený vodou v pomere 1 : 1 2. náter: riedený vodou v pomere 1 : 1	
Výdatnosť	10 l vedro	5 l vedro	1 l vrecko
sadrové podklady; anhydritové, asfaltové a xylolitové potery; potery so zvyškami lepidiel na obklady a dlažby	cca 65 až 125 m <sup>2</sup>	cca 33 až 62 m <sup>2</sup>	cca 6,5 až 12,5 m <sup>2</sup>
savé minerálne podklady, napr. betónové podklady, cementové potery, vápennocementové omietky, pórobetón, vápenno-pieskové tehly a iné	50 – 100 m <sup>2</sup> pri 1 nátere; 37 – 65 m <sup>2</sup> pri 2 náteroch	25 – 50 m <sup>2</sup> pri 1 nátere; 19 – 33 m <sup>2</sup> pri 2 náteroch	5 – 10 m <sup>2</sup> pri 1 nátere; 3,7 – 6,5 m <sup>2</sup> pri 2 náteroch
Teplota spracovania		+5 °C až +30 °C (teplota podkladu)	
Doba vytvrdzovania*			
Pochôdzny po		cca 30 – 60 minút	
Druhý náter po		cca 30 – 60 minút	
Ďalšie pracovné kroky po		cca 60 – 180 minút (v závislosti od štruktúry a savosti podkladu ako aj teploty a vlhkosti vzduchu)	
Teplotná odolnosť vytvrdnutého filmu		-20 °C až +80 °C	

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

## Príprava podkladu

Podklad musí byť pevný, bez trhlín, čistý a nosný. Olejové škrvy, neprilnavé zvyšky ako napr. vodeodolné zvyšky lepidiel, cementový šliam a nečistoty

z povrchu dôkladne odstrániť. Čerstvé cementové potery nesmú vykazovať vlhkosť vyššiu než 4 %, zbrúsené anhydritové popr. sadrové potery nie

vyššiu ako 0,5 % zvyškovej vlhkosti (merané CM prístrojmi).

## Spracovanie

■ **Penetrácia a spevnenie sadrových a anhydritových podkladov a xyolitových a asfaltových poterov ako aj poterov so zvyškami starých lepidiel (nie je vhodná pri zvyškoch lepidiel rozpustných vo vode, napr. sulfitové lepidlá).**

1 PCI Gisogrund® pred spracovaním dôkladne zamiešať.

2 Neriedený PCI Gisogrund® naniesť murárskou štetkou, metlou alebo štetcom sýto a rovnomerne na podklad. Zamedziť tvorbe kaluží!

3 Spevnenie a vytvrdnutie vyskúšať zaškrabnutím. Až po preschnutí sa

môže naniesť lepidlo na obklady a dlažby, tapetovať, natierať, omietať alebo vyrovnávať s PCI Periplan® alebo PCI Periplan® Fein.

■ **Penetrácia a spevnenie savých minerálnych podkladov, napr. betónových podkladov, cementových poterov, vápennocementových omietok, pórobetónu, vápenno-pieskových tehál a pod.**

1 PCI Gisogrund® dôkladne premiešať, zriediť v pomere 1 : 1 vodou a dôkladne zamiešať.

2 Riedený PCI Gisogrund® naniesť murárskou štetkou, metlou alebo štetcom

sýto a rovnomerne na podklad.

3 Pri silno savých podkladoch sa odporúča kvôli intenzívnejšiemu zosilneniu ako aj zamedzeniu tvorbe bublín pri samonivelizačných vyrovnávacích hmotách druhý náter s PCI Gisogrund®, riedeným vodou v pomere 1 : 1.

Druhý náter naniesť až po vyschnutí prvého náteru.

4 Po zaschnutí penetrácie (skúška zaškrabnutím) je možné naniesť lepidlo na obklady a dlažby, tapetovať, natierať, omietať alebo vyrovnávať so samonivelizačnými hmotami PCI Periplan®, PCI Periplan® Fein alebo PCI Pericem®.

## Dôležité upozornenia

■ Nespracovávať pri teplotách podkladu pod +5 °C a nad +30 °C.

■ Pracovné náradie ihneď po použití očistiť vodou, v zaschnutom stave je možné len mechanické odstránenie.

■ Pri obkladaní časti steny je nutné napenetrovať celú stenu (napr. za vaňou alebo nad obkladmi).

■ Pri tapetovaní na omietky, sadrokartónové dosky atď. naniesť len jeden náter, riedený vodou v pomere 1 : 1 (Spotreba: cca 100 až 140 ml riedenej zmesi na m<sup>2</sup>).

■ Pri lepení tapiet na podklady napenetrované s PCI Gisogrund® sa predlžuje doba vytvrdzovania lepidla na tapety. Drsné drevovláknité

tapety atď. pretierať až po úplnom vytvrdnutí lepidla na tapety.

■ Pri veľmi savých podkladoch, napr. pórobetón, je možné pri prvom nátere riediť PCI Gisogrund® vodou v pomere 1 : 2.

■ Dodržiavať odporúčania výrobcov sadrových produktov o maximálnej povolenej vlhkosti a hrúbky vrstvy sadrových podkladov a ich povrchovej vrstvy.

■ Pri aplikácii PCI Gisogrund® na podlahy sa nesmú tvoriť mláky.

■ Pri nanášaní striekaním používať masku s filtrom proti prachovým časticiam P2.

■ Penetrácia PCI Gisogrund® nie je

vhodná na penetráciu plôch so zvyškami lepidiel rozpustných vo vode (napr. sulfitové lepidlá). Tie sa musia úplne odstrániť alebo penetrovať s PCI Epoxigrund 390 (v čerstvom stave posypať pieskom).

■ Pred pokládkou prírodných kameňov sa musia zvyšky starých lepidiel **úplne** odstrániť.

■ Penetrácia PCI Gisogrund® nie je vhodná na použitie pri aplikáciách pod vodou.

■ Na penetráciu betónu a vápenno-pieskových tehál použiť pred aplikáciou sadrových a vápenosadrových omietok kontaktný mostík pre sadrové omietky PCI Gisopakt®.



PCI Gisogrund® zlepšuje príľnavosť sadrových a vápennosadrových omietok na tehlové murivo.



PCI Gisogrund® zlepšuje pevnosť starých, rozpadavajúcich sa omietok a zvyšuje príľnavosť obkladov, omietok a tapiet.

## Pokyny na bezpečné používanie

### Ošetrený výrobok podľa nariadenia (EÚ) č. 528/2012:

Obsahuje biocíd (konzervačný prostriedok): 1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ÓN, ZMES: 5-CHLÓR-2-METYL-2H-IZOTIAZOL-3-ÓN A 2-METYL-2H-IZOTIAZOL-3-ÓN (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Uchovávajte mimo dosahu detí. Noste vhodné ochranné rukavice. Zabráňte kontaktu s očami. Po kontakte s očami alebo pokožkou ihneď dôkladne vypláchnuť vodou. Pokiaľ podráždenie očí neustúpi v priebehu niekoľkých minút, vyhľadajte lekársku pomoc! Ak je

potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

GISCODE: D1

*Podrobnejšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.*

## Likvidácia odpadu

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

## Technická podpora

Príslušný odborný-technický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.



**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

### Zákaznícky servis:

T: +421 41 72 345 91, +421 918 888 918  
E-mail: objednavky-sk@pci-group.eu  
Vydané: február 2022  
Novým vydaním stráca staré platnosť.

### Technicko-poradenský servis:

0903 400 851 Bratislava I.– V.  
0918 700 111  
0918 585 451 Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Nové Zámky, Senec, Šaľa, Zlaté Moravce  
0918 594 016 Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Pezinok, Piešťany, Senica, Skalica  
0915 954 390 Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové M. nad Váhom, Partizánske, Púchov, Prievidza, Topoľčany  
0903 776 800 Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Námestovo, Považská Bystrica, Tvrdošín  
0910 999 774 Žilina, Martin, Ružomberok, Turčianske Teplice  
0903 621 456 Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Levice, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom  
0911 707 911 Poprad, Gelnica, Kežmarok, Levoča, Liptovský Mikuláš, Rožňava, Revúca, Spišská N. Ves, Stará Ľubovňa  
0903 847 822 Košice I.–IV., Košice-okolie, Michalovce, Sobrance, Trebišov  
0911 808 911 Prešov, Bardejov, Humenné, Medzilaborce, Sabinov, Snina, Stropkov, Svidník, Vranov nad Topľou

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odborných-technických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na [www.pci-sk.sk](http://www.pci-sk.sk)