

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 nanosením 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 muriva pred nanosením sadrových a vápenno-sadrových omietok.
- Na penetráciu anhydritových poterov a stavebných dosiek.
- Na penetráciu poterov z liateho asfaltu pred nanosením 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 muriva 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 trhlin 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.
- Splňa smernice Zväzu výrobcov sadry 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 ³
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 ²	neriedený	
savé minerálne podklady, napr. betónové podklady, cementové potery, vápenno-cementové omietky, pórobetón, vápennopieskové tehly a iné	1. náter cca 100 až 200 ml/m ² (200 až 400 ml riedená zmes) 2. náter cca 50 až 70 l/m ² (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 ²	cca 33 až 62 m ²	cca 6,5 až 12,5 m ²
savé minerálne podklady, napr. betónové podklady, cementové potery, vápennocementové omietky, pórobetón, vápennopieskové tehly a iné	50 - 100 m ² pri 1 nátere; 37 - 65 m ² pri 2 náteroch	25 - 50 m ² pri 1 nátere; 19 - 33 m ² pri 2 náteroch	5 - 10 m ² pri 1 nátere; 3,7 - 6,5 m ² 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, čistý, bez trhlín a nosný. Olejové škvrny, nepriľnavé zvyšky ako napr. vodeodolné zvyšky lepidiel, ce-

mentový šliam a nečistoty z povrchu dôkladne odstrániť. Čerstvé cemento-vé 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 xylolitových 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. betonových 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 m²).
- 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 vápenosádrových omietok kontaktný mostík pre sadrové omietky PCI Gisopakt®.

Pokyny na bezpečné používanie

Obsahuje: 2-OKTYL-2H-IZOTIAZOL-3-ÓN, 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. Uchovávať 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.



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.

Likvidácia odpadu

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

Technická podpora

Príslušný odborný-technický poradca firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.



BASF Slovensko spol. s r.o.

Divízia Stavebné hmoty, Žilina

T: +421 41 76 314 83, T: +421 918 888 918

F: +421 41 76 314 84

E-mail: pci-sk@basf.com

Zákaznícky servis:

T: +421 41 72 345 91

F: +421 41 76 314 84

E-mail: objednavky.sk@basf.com

Internet: www.pci-sk.sk

www.basf-sh.sk

www.fasadnestudio.sk

Vydané: január 2019

Novým vydaním stráca staré platnosť.

T 0903 400 851

T 0918 700 111

T 0918 444 918

T 0918 594 016

T 0903 776 800

T 0910 999 774

T 0905 209 208

T 0903 621 456

T 0911 707 911

T 0903 847 822

T 0911 808 911

Bratislava I.–V

Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Nové Zámky, Senec, Šafa, Zlaté Moravce

Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Pezinok, Piešťany, Senica, Skalica

Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Námestovo, Považská Bystrica, Tvrdošín

Žilina, Martin, Ružomberok, Turčianske Teplice

Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové M. nad Váhom, Partizánske, Púchov, Prievidza, Topoľčany

Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Levice, Lučenec, Poltár,

Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom

Poprad, Gelnica, Kežmarok, Levoča, Liptovský Mikuláš, Rožňava, Revúca, Spišská N. Ves,

Stará Ľubovňa

Košice I.–IV., Košice-okolie, Michalovce, Sobrance, Trebišov

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, ako aj všeobecné obchodné podmienky, sú dostupné na www.pci-sk.sk a www.basf-sh.sk.