

Adhézna a ochranná penetrácia

PCI Gisogrund[®]

na steny a podlahy



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 Pericem) a ďalších hydraulicky tvrdnúcich mált a anhydritových poterov.
- Na penetráciu pórobetónu a tehlového muriva pred nanosením 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 nanosením PCI lepidiel na dlažby.
- Na spevnenie drobivých, 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.



PCI Gisogrund[®] chráni samonivelizačné hmoty a lepidlá na obklady a dlažby pred rýchlou dehydratáciou, predlžuje dobu otvorenia, zlepšuje adhéziu a zabráňuje vzniku zmrašťovacích trhlín.

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.

- **Chrání** tenkovrstvové maltové lôžka alebo vyrovnávaciu stierku pred **rýchlym vysušovaním na nasiakavých podkladoch**, predlžuje dobu lepidivosti, zlepšuje priľnavosť a zabraňuje tvorbe trhlín vplyvom zmrašťovania.
- **Zabraňuje tvorbe bublín** a príliš rýchlemu vysušovaniu pri vyrovnávaní podkladu samonivelizačnými stierkami PCI Periplan alebo PCI Pericem.
- Chrání síranovápenaté/anhydritové potery pred tvorbou ettringitu.
- Uľahčuje neskoršie odstraňovanie tapiet pri renovačných prácach.
- Spĺňa smernice Zväzu výrobcov sadry a sadrových dosiek.
- Kontrolná modrá farba, umožňuje dobrú kontrolu natretej plochy.

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, vápennocementové 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 ml/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, bez trhlín, čistý a nosný. Olejové škvrny, nepriľnavé 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 xylolitových a asfaltových poterov ako aj poterov so zvyškami starých lepidiel (nie je vhodná pri zvyškoch lepidiel rozpustných vo vode, napr. sulfítové 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, vápenno-cementových omietok, pórobetónu, vápenopieskových 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® 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. sulfítové 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 vápennopieskových tehál použiť pred aplikáciou sadrových a vápenosádrových omietok kontaktný mostík pre sadrové omietky PCI Gisopakt®.



PCI Gisogrund® zlepšuje príľnavosť sadrových a vápenosádrových omietok na tehlové mŕivo.



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

Pokyny na bezpečné používanie

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

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.

Vydané: 10/25**Novým vydaním stráca staré platnosť.****Sika Slovensko, spol. s r.o.**

Pri majeri 21, 831 06 Bratislava

E-mail: info-sk@pci-group.euWeb: www.pci-sk.sk**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, Tvrdosín

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