**Technický list** 10/25

PCI
Für Bau-Profis

## Špeciálny penetračný náter

# PCI Gisogrund® 404

## na nasiakavé a nenasiakavé podklady

## Rozsah použitia

- Do interiérov aj exteriérov.
- Na savé a slabo savé betónové podklady a potery.
- Špeciálny penetračný náter pre PCI Zemtec 1K, PCI Zemtec 180, PCI Periplan, PCI Periplan Extra, PCI Periplan Flow a PCI Periplan Multi.
- Špeciálny penetračný náter na anhydritové, asfaltové, magnezitové potery ako aj vykurované konštrukcie pre vyrovnávacie hmoty a lepidlá na obklady a dlažby.
- Špeciálny penetračný náter na podlahy z palubových, drevotrieskových a OSB dosiek.
- Špeciálny penetračný náter na nesavé podklady, ako sú keramické obklady a dlažby pre následné vyrovnávacie hmoty.
- Vhodná na použitie na lodiach, spĺňa požiadavky Marine Equipment Directive (MED) 96/98/EC.

PCI Gisogrund® 404 v kontrolnej fialovej farbe umožňuje vysokú priľnavosť následných vyrovnávacích hmôt alebo lepidiel na obklady a dlažby.

## Vlastnosti produktu

- **Neobsahuje rozpúšťadlá** podľa TRGS 610; Giscode D 1.
- **Veľmi nízke emisie**; GEV EMICODE EC 1 PLUS.
- EU 2004/42/IIA(g)(50/30): < 2 g/l.
- **Riediteľný vodou**, riedenie sa určí podľa savosti podkladu.
- **Vysoká pevnosť spoja**, zaručuje spoľahlivé priľnutie obkladov a dlažieb na daný podklad.
- **Kontrolná fialová farba**, dobrá kontrola napenetrovanej plochy.

# Technické údaje

**Materiálovo-technologické údaje**

| | |
|---|---|
| Materiálová báza | modifikovaná polymérová disperzia |
| Zložky | jednozložkový |
| Hustota | cca 1,03 g/cm³ |
| Konzistencia | tekutá |
| Farba | fialová |
| Skladovanie | v suchu, nie v mraze; neskladovať dlhodobo pri teplote nad +30 °C |
| Skladovateľnosť | min. 12 mesiacov |
| Balenie | 1 l vrecko |
| | 5 l vedro |
| | 20 l vedro |

**Aplikačno-technické údaje**

| | |
|---|---|
| Spotreba (neriedený materiál) | cca 100 až 200 ml/m² Spotreba podľa savosti a štruktúry podkladu. |
| Výdatnosť: | |
| 1 l vrecko | 5 – 10 m² |
| 5 l vedro | 25 – 50 m² |
| 20 l vedro | 100 – 200 m² |
| Hrúbka vrstvy | |
| – minimálna | uzavretý film |
| – maximálna | 200 µm (mokrá vrstva) |
| Teplota pri spracovaní | +5 °C až +25 °C |

**Tabuľka penetrácií**

| Podklad | Riedenie vodou | Doby vytvrdnutia pochôdzny po | Nanášanie vyrovnávacej stierky po |
|---|---|---|---|
| Cementové potery | 1 : 3 (1 diel PCI Gisogrund® 404, 3 diely vody) 2 nátery | cca 30 minút (1. náter ) cca 60 minút (2. náter) | cca 3 hodiny |
| Betónové podlahy | 1 : 2 (1 diel PCI Gisogrund® 404; 2 diely vody) | cca 15 minút | najskôr po 30 min. |
| Anhydritové a magnezitové potery | 1 : 2 (1 diel PCI Gisogrund 404; 2 diely vody) | cca 30 minút | najskôr po 1 hod. |
| Asfaltové potery | 1 : 1 | cca 60 minút | najskôr po 2 hod. |
| Podklady so starými zvyškami lepidiel | neriedený | cca 30 minút | najskôr po 1 hod. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Podklady, ktoré boli napenetrované s PU-náterom PCI VG 5 alebo PCI Epoxigrund 390/Rapid | neriedený | cca 30 minút | najskôr po 1 hod. |
| Nesavé podklady (napr. keramické dlažby) | neriedený | cca 30 minút | najskôr po 1 hod. |
| drevotrieskové dosky, OSB dosky, drevené podlahy | 1 : 1<br>2 nátery | cca 30 minút<br>2. náter keď sú pochôdzne | najskôr 1 hod. po 2. nátere |

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

## Príprava podkladu

Podklad musí byť pevný, čistý, suchý, bez olejových škvŕn, zbavený starých náterov a iných látok zhoršujúcich priľnavosť. Stav povrchu musí zodpovedať požiadavkám nasledujúcich vrstiev.

## Spracovanie PCI Gisogrund® 404

1. PCI Gisogrund® 404 dôkladne rozmiešať.
2. Penetráciu vyliať na čistý, pripravený podklad a štetcom, metlou s mäkkými štetinami alebo štetkou do nasýtenia rozotrieť „do kríža“. Zamedziť tvorbe kaluží! Druhý náter sa môže nanášať akonáhle je prvý pochôdzny. Pri nanášaní striekaním používať masku s filtrom proti prachovým časticiam P2.

**Cementové potery** penetrovať s PCI Gisogrund® 404 riedeným vodou v pomere 1 : 3 (1 diel PCI Gisogrund® 404, 3 diely vody) do nasýtenia v dvoch pracovných krokoch.

**Betónové podklady, anhydritové a magnezitové potery** penetrovať s PCI Gisogrund® 404 riedeným vodou v pomere 1 : 2 do nasýtenia, v dvoch pracovných krokoch.

**Asfaltové potery a drevené podklady** penetrovať s PCI Gisogrund® 404 riedeným vodou v pomere 1 : 1 do nasýtenia v jednom pracovnom kroku. Pri neopracovaných palubových a drevotrieskových doskách je potrebné po cca 20 minútach naniesť druhý penetračný náter. Staré obklady a dlažby z keramiky a prírodného kameňa penetrovať s neriedeným PCI Gisogrund® 404 v jednom pracovnom kroku.

3. Na vytvrdnutý, pochôdzny penetračný náter je možné následne nanášať vyrovnávacie hmoty alebo lepiť obklady a dlažby.

## Dôležité upozornenia

- PCI Gisogrund® 404 nespracovávať pri teplote podkladu pod +5 °C nad +25 °C.
- Pomer miešania sa určí podľa savosti podkladu a je nutné ho dodržať.
- Podkladový náter nanášať do nasýtenia a dobre vtrieť do podkladu. Zabrániť tvorbe kaluží! Nadbytočné množstvo dobre rozotrieť.
- Pred použitím PCI Gisogrund® 404 na hydrofóbne keramické obklady a dlažby, (napr. Ceramic plus od firmy Villeroy & Boch) zušľachtenú povrchovú vrstvu odstrániť obrúsením a dôkladne očistiť.
- Pri použití PCI Gisogrund® 404 v exteriéroch, je nutné pred položením obkladov a dlažieb z keramiky alebo prírodného kameňa naniesť na penetráciu hydroizoláciu (napr. PCI Seccoral®).
- Pracovné náradie a pracovné nádoby očistiť ihneď po použití vodou, v zaschnutom stave už nie je čistenie vodou možné.
- Skladovateľnosť min. 12 mesiacov; v suchu, neskladovať v mraze a dlhodobo pri teplotách nad +30 °C.

## 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 odborno-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.eu
Web: 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, 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 odborno-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