Technický list 10/25

PCI
Für Bau-Profis

Bleskový penetračný náter

PCI Gisogrund® Rapid

na cementové a sadrové podklady



GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

Rozsah použitia

- Do interiérov aj exteriérov.
- Na steny aj podlahy.
- Na penetráciu cementových a kalciumsulfátových poterov, betónu, pórobetónu, muriva, minerálnych omietok, betónových dosiek, sadrových, sadrokartónových a sadrovláknitých dosiek ako príprava pred lepením obkladov a dlažieb.
- Na penetráciu betónových podláh, cementových a kalciumsulfátových poterov pred aplikáciou PCI samonivelizačných a stierkových hmôt na vyrovnanie podláh ako aj iných hydraulicky tvrdnúcich mált.



PCI Gisogrund Rapid sa neriedený jemným penovým valčekom rovnomerne nanesie na minerálny povrch. Prakticky ihneď po aplikácii sa môžu vykonávať nasledujúce práce.

Vlastnosti produktu

- **Veľmi rýchlo vytvára pevný povlak -** minerálne podklady sú už po 5 min pripravené na nanášanie PCI lepidiel alebo stierkových hmôt.
- **Bez rozpúšťadiel** podľa TRGS 610, Giscode D1.
- **Veľmi nízke emisie**: GEV EMICODE EC1
- 2004/42/IIA(g)(50/30): < 2 g/l.
- **Ružová kontrolná farba** umožňuje ľahkú kontrolu napenetrovaného povrchu.
- **Záruka priľnavosti** - PCI lepidlá na obklady a dlažby a stierkové hmoty pevne držia na plochách napenetrovaných s PCI Gisogrund Rapid.
- **Chráni** tenkovrstvové lepiace lôžko alebo vyrovnávaciu hmotu pred príliš rýchlou stratou vody, predlžuje dobu lepivosti, zlepšuje priľnavosť a zabraňuje tvorbe trhlín vplyvom zmrašťovania.

- **Obmedzuje tvorbu vzduchových bublín** a rýchle odvádzanie vody pri vyrovnávaní podkladu.
- **Ihneď pripravený** na použitie.
- **Kontrolná farba ružová**, umožňuje dobrú kontrolu plochy.
- **Malý sklon k prskaniu** pri aplikácii.
- **Zodpovedá** norme DIN 18 157-1.

Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	Modifikovaná polymérová disperzia
Zložky	Jednozložková
Hostota	cca 1,0 g/cm³
Kontrolná farba	Ružová
Skladovateľnosť	min. 12 mesiacov, v suchu a v chlade, nie v mraze; neskladovať dlhodobo pri teplotách nad +30 °C
Balenie	10 l kanister 5 l kanister 1 l vrecko

Aplikačno-technické údaje

Podklad	Spotreba PCI Gisogrund Rapid	10 l PCI Gisogrund Rapid stačí na
Sadrové podklady, anhydritové potery a potery so starými zvyškami lepidiel	cca 80 až 150 ml/m²	cca 65 až 125 m²
Savé minerálne podklady, napr. betónové podklady, cementové potery, vápennocementové omietky, pórobetón, vápennopieskové tehly a pod.	cca 50 až 150 ml/m²	cca 65 až 200 m²
Teplota pri spracovaní	+10 °C až +25 °C (teplota podkladu a vzduchu)	
Doba vytvrdzovania na minerálnych podkladoch*		
- pochôdzna po	cca 5 minút	
- pripravená na nanášanie ďalších vrstiev - PCI lepidlá a stierkové hmoty	cca 5 minút	
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, suchý, čistý a nosný. Olejové škvrny, zvyšky starých lepidiel a ďalšie znečistenie znižujúce priľnavosť povrchu dôkladne odstrániť. Nové cementové potery nesmú vykazovať viac ako 4 % zvyškovej vlhkosti, zbrúsené anhydritové a sadrové potery nie viac ako 0,5 % zvyškovej vlhkosti (merané CM prístrojom).

Spracovanie

1. Penetráciu PCI Gisogrund Rapid pred spracovaním dôkladne premiešať.
2. Potrebné množstvo penetrácie PCI Gisogrund Rapid naliať do vhodnej pracovnej nádoby.
3. Nezriedenú penetráciu PCI Gisogrund Rapid potom sýto a rovnomerne naniesť na podklad, napr. molitanovým valčekom s jemnými pórmi. Zabrániť vzniku kaluží!

4. Po vytvorení povlaku na PCI Gisogrund Rapid -zmena farby, základný náter bude takmer transparentný – je možné ihneď pokračovať v ďalších pracovných krokoch.

Dôležité upozornenia

- Nespracovávať pri teplotách podkladu a vzduchu pod +10 °C a nad +25 °C.
- Dodržiavať odporúčania výrobcov sadrových produktov o maximálnej povolenej vlhkosti a hrúbky vrstvy sadrových podkladov a ich povrchovej vrstvy.
- Na poteroch so starými zvyškami lepidiel sa vysychanie PCI Gisogrund Rapid spomaľuje. Pochôdznosť a pretierateľnosť bude v tomto prípade signalizovaná zmenou farby povrchu.
- **Penetrácia PCI Gisogrund Rapid nie je vhodná na plochy so zvyškami lepidiel rozpustných vo vode (napr. sulfitové lepidlá) a bituménových lepidiel. Tie sa musia úplne odstrániť alebo je potrebné použiť PCI Epoxigrund 390 (v čerstvom stave presypať pieskom).**
- Pred pokladaním prírodných kameňov sa musia staré zvyšky lepidiel úplne odstrániť.
- Penetrácia PCI Gisogrund Rapid nie je vhodná na potery z liateho asfaltu a staré keramické obklady a dlažby. Na potery z liateho asfaltu použiť PCI Gisogrund, na staré keramické obklady a dlažby PCI Gisogrund 303.
- Pri spracovaní PCI Gisogrund Rapid zabrániť vzniku kaluží.
- **Penetráciu PCI Gisogrund Rapid nevylievať na podklad, vždy spracovať z pracovnej nádoby.**
- **Nespracovanú penetráciu PCI Gisogrund Rapid kvôli nebezpečenstvu znečistenia (prach a pieskové zrnká) nenalievať späť do originálnych balení, pretože môže dôjsť k tvorbe hrudiek a nepoužiteľnosti celého balenia.**
- Náradie ihneď po použití umyť vodou.

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.

Technický list 10/25

PCI Gisogrund® Rapid

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