Technický list 10/25

PCI®
Für Bau-Profis

Základový penetračný náter

PCI Gisogrund® PGM

na nasiakavé podklady, na steny, stropy a podlahy



Rozsah použitia

- Na vnútorné a vonkajšie použitie.
- Na steny, stropy a podlahy.
- Na penetráciu sadrových omietok, sadrokartónov a sadrových tvaroviek, pórobetónu, betónu, anhydritových poterov, omietky a muriva pred pokladaním keramických obkladov.
- Na penetráciu savých podkladov v systéme zatepľovania fasád - ETICS.
- Na základovú penetráciu omietkových podkladov pred nanesením tenkovrstvových aplikácií.
- Na penetráciu podkladov pred aplikáciou cementových samonivelizačných podlahových stierok a ďalších hydraulicky tvrdnúcich mált a anhydritových poterov.
- Na povrchové spevnenie kriedujúcich a prašných podkladov.
- Na penetráciu podkladov pred aplikáciou fasádnych, vnútorných farieb a tapiet.

Vlastnosti produktu

- Bezrozpúšťadlová vodou riediteľná základová penetrácia. (Nezaťažuje okolie ani spracovateľa parami rozpúšťadiel. Nehrozí nebezpečenstvo požiaru ani výbuchu.)
- Znižuje a zjednocuje nasiakavosť podkladu. Spevňuje podklad.
- Chráni tenkovrstvové maltové lôžka alebo vyrovnávacie stierky pred rýchlym vysýchaním, zabraňuje skráteniu doby lepivosti, zlepšuje priľnavosť a zabraňuje tvorbe zmrašťovacích trhlín.
- Zabraňuje vytváraniu vzduchových bublín pri vyrovnávaní podkladov samonivelizačnými stierkami radu PCI.

Technické údaje

Materiálová báza	modifikovaná disperzia s granulátom
Hustota / špecifická hmotnosť	(+20 °C) cca 1200 kg/m^3
Kontrolná farba	základná biela
Teplota spracovania/teplota podkladu	+5 °C až +25 °C

Doba vytvrdzovania *	
– pochôdzny po	cca 30 – 60 min
– druhý náter po	cca 30 – 60 min
– ďalšie kroky po	cca 6 hodinách
Teplotná odolnosť vytvrdnutého filmu	-20 °C až +80 °C
Spotreba **	
– náter proti vlhkosti na sadrové podklady	cca 0,1 – 0,17 kg/m^2 riedené 1 : 1 vodou
– penetrácia cementových poterov pred pokladaním dlažieb	cca 0,1 – 0,17 kg/m^2 riedené 1 : 1 vodou
– penetrácia savých cementových podkladov	cca 0,1 – 0,17 kg/m^2 riedené 1 : 1 vodou
– penetrácia pod cementové samonivelizačné hmoty radu PCI	cca 0,1 – 0,17 kg/m^2 riedené 1 : 1 vodou
Výdatnosť **	cca 6 – 10 m^2 z 1 kg

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

*** Závisí od štruktúry a nasiakavosti podkladu.*

Príprava podkladu

Podklad musí byť:

- Suchý, nosný, pevný, zbavený všetkých nečistôt, mastnoty, výkvetov, starých náterov a prachových častíc.
- Dostatočne vyzretý. Cementové podklady nesmú vykazovať zostatkovú vlhkosť vyššiu ako 4 %, neobrúsené anhydritové, príp. sadrové potery nie viac ako 0,5 % zostatkovej vlhkosti (merané hmotnostne CM prístrojmi).

Spracovanie

- PCI Gisogrund® PGM pred spracovaním dôkladne premiešať.
- PCI Gisogrund® PGM je možné riediť vodou v pomere max. 1 : 1.
- Nanášať rovnomerne štetkou alebo valčekom na pripravený podklad.
- Vysoko savé podklady sa penetrujú, pokiaľ sajú – nesmie vzniknúť lesklý povrch.
- Teplota podkladu a vzduchu pri spracovaní: +5 °C až +25 °C.
- Spracovanie nie je dovolené mimo uvedený rozsah teplôt a pri nepriaznivých poveternostných podmienkach (dážď, vietor, priame slnečné žiarenie).
- Nasledovné aplikácie sa nanášajú na úplne vytvrdnutý náter (po cca 4 − 6 hod.).

Spevnenie omietkových podkladov

- PCI Gisogrund® PGM pred spracovaním dôkladne premiešať. Naniesť sýto a rovnomerne neriedenú penetráciu.
- Spevnenie a vytvrdnutie skúsiť škrabnutím. Až po zaschnutí je možné aplikovať následné úpravy.

Penetrácia savých cementových podkladov, pórobetónov, vápennopieskových tehál a i.

- PCI Gisogrund® PGM v pomere 1 : 1 zriediť s vodou a dôkladne premiešať.
- PCI Gisogrund® PGM sýto a rovnomerne naniesť štetkou alebo valčekom na podklad. Pri savých podkladoch sa môže tento krok opakovať.
- Po zaschnutí penetrácie je možné aplikovať následné povrchové úpravy.

Spevnenie podkladov pred pokladaním obkladov, dlažieb a mozaík

- Spravidla je nutné vykonať dva nátery.
- Materiál aplikovať na podklad štetkou alebo valčekom celoplošne a rovnomerne
- Po zaschnutí prvého náteru (skúška prstom), cca po 30 až 60 minútach, sa nanáša druhý náter PCI Gisogrund® PGM.
- Po zaschnutí druhej vrstvy je možné aplikovať následné povrchové úpravy.

Balenie a skladovanie

- Balenie: 20 kg, 10 kg, 5 kg a 1 kg PVC vedro

- Skladovateľnosť v suchu a v chlade pri teplote +5 °C do +25 °C, 12 mesiacov od dátumu výroby.

Dôležité upozornenia

- Nespracovávať pri teplotách podkladu a vzduchu pod +5 °C a nad +25 °C.
- Primiešanie žiadnych ďalších látok nie je dovolené.
- Pri nespracovaní celého balenia nádobu dobre uzavrieť.
- Pracovné náradie a pracovné nádoby sa čistia ihneď po použití vodou.
- Pri aplikácii na podlahy sa nesmú vytvárať mláky.
- Pri tapetovaní podklady penetrované pomocou PCI Gisogrund® PGM predlžujú schnutie lepidla na tapety. Až po zaschnutí lepidla je možné tapety pretierať.

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

- Prípravok likvidovať v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. (Zákon o odpadoch) v platnom znení.
- Zabrániť úniku produktov do vodných tokov a kanalizácie.

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