

Adhezní a ochranná penetrace

PCI Gisogrund[®]

na stěny a podlahy



Rozsah použití

- Pro použití v interiéru a v exteriéru.
- Na stěny a podlahy.
- K penetraci savých podkladů, jako ochrana materiálů před rychlým odvodněním.
- K penetraci před nanesením samonivelačních a stěrkových vyrovnávacích potěrů na podlahy, např. PCI Pericem[®] a dalších hydraulicky tvrdnoucích malt a anhydritových potěrů.
- K penetraci anhydritových potěrů a stavebních desek.
- K penetraci potěrů z litého asfaltu před nanesením PCI lepidel na obklady a dlažbu.
- Ke zpevnění savých potěrů s obsahem vápence a omítek v interiéru před pokládkou obkladů a mozaiky.
- Pro zpevnění podkladu, který bude méně odvádět vlhkost z následně kladených potěrů či lepidel a k penetraci sádrových omítek, sádkkartónů a sádrových tvarovek, pórobetonu, betonu, litého asfaltu, omítky a zdiva před pokládáním keramických obkladů a tapetováním.
- K penetraci pórobetonu a cihelného zdiva na stěnách před nanesením sádrových a vápenosádrových omítek.



PCI Gisogrund[®] chrání vyrovnávací stěrku a tenkovrstvou maltu před rychlým odvodněním, prodlužuje dobu lepidlosti, zlepšuje přilnavost k podkladu a zabraňuje tvorbě smršťovacích trhlin.

Vlastnosti produktu

- **Bezrozpouštědlový**, nezatěžuje okolí ani zpracovatele parami rozpouštědel. Nehrozí nebezpečí požáru ani výbuchu.
- EU 2004/42/IIA(g)/50/30): < 15 g/l.
- **Vylepšuje pevnost a únosnost** podkladů a zvyšuje přilnavost obkladů, omítek a tapet.
- **Jistota přilnavosti**, lepidla PCI na obklady a dlažby bezpečně drží na penetraci PCI Gisogrund[®].
- **Chrání tenkovrstvé maltové lože nebo vyrovnávací stěrky** před rychlým odvodněním savých podkladů, prodlužuje dobu lepidlosti, zlepšuje přilnavost a zabraňuje tvorbě smršťovacích trhlin.
- **Zabraňuje tvorbě bublin** a rychlému odvodnění při vyrovnávání podkladu samonivelačními stěrkami PCI Periplan[®] nebo PCI Pericem[®].
- Zabraňuje degradaci kalcium-sulfátových (anhydritových) potěrů při zatížení vlhkem.
- Usnadňuje pozdější strhávání tapet při obnovách.
- Odpovídá směrnicím Svazu zpracovatelů sádry a výrobců sádrových desek.



Technická data / Údaje pro zpracování

Technická data

Materiálová báze	modifikovaná disperze akrylátové pryskyřice
Komponenty	1-jednosložková
Hustota	cca 1,0 g/cm ³
Kontrolní barva	modrá
Označení podle předpisů o:	
– Přepravě nebezpečných látek na pozemních komunikacích, po železnici a v lodní dopravě (GGVSEB)	není nebezpečné zboží
– Práce s nebezpečnými látkami (GefStoffV)	produkt nemusí být označen
<i>Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny.</i>	
Skladovatelnost	min. 12 měsíců
Skladování	v suchu, nepřekračovat dlouhodobě +30 °C, ne pod -10 °C. Zmrzlý PCI Gisogrund pomalu rozmrazit a důkladně promíchat.
Forma dodávky	
10-l-kbelík	Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1818/7
5-l-kbelík	Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1819/4
1-l-sáček	Art.-Nr./EAN-Prüfz. 1821/7 (karton obsahuje 10 balení)

Údaje pro zpracování

Podklad	Spotřeba PCI Gisogrund	Poměr míchání		
Sádrové podklady; anhydritové potěry, litý asfalt a xylolitové mazaniny; potěry se starými zbytky lepidel	cca 80 až 150 ml/m ²	neředěný		
Savé minerální podklady, např. betonové podklady, cementové potěry, vápeno-cementové potěry, pórobeton, vápenopísková cihla, atd.	1. nátěr cca 100 až 200 ml/m ² (200 až 400 ml po zředění vodou) 2. nátěr cca 50 bis 70 ml/m ² (100 až 140 ml po zředění vodou)	1. nátěr: 1:1 ředit s vodou 2. nátěr: 1:1 ředit s vodou		
Vydatnost		10-l-kbelík	5-l-kbelík	1-l-sáček
Sádrové podklady; anhydritové potěry, litý asfalt a xylolitové mazaniny; potěry se starými vodě odolnými zbytky lepidel		vystačí na cca 65 až 125 m ²	vystačí na cca 33 až 62 m ²	vystačí na cca 6,5 až 12,5 m ²
Savé minerální podklady, např. betonové podklady, cementové potěry, vápeno-cementové omítky, pórobeton, vápenopísková cihla, atd.		50–100 m ² při jednom nátěru; 37–65 m ² při dvou nátěrech	25–50 m ² při jednom nátěru; 19–33 m ² při dvou nátěrech	5–10 m ² při jednom nátěru; 3,7–6,5 m ² při dvou nátěrech
Teplota zpracování		+5 °C až +30 °C (teplota podkladu)		
Doba vytvrzování*				
pochozí po		cca 30–60 min		
2. nátěr po		cca 30–60 min		
další kroky zpracování po		cca 60–180 min (závisí na savosti podkladu, teplotě a vlhkosti vzduchu).		
Teplotní odolnost vytvrzeného filmu		-20°C až +80°C		

* Při +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují tyto uvedené časy.

Příprava podkladu

- Podklad musí být pevný, čistý) a nosný. Olejové skvrny, povrchy snižující přilnavost, jako např. voděodolné zbytky lepidel, vrstvy cementové pasty a nečistoty se z povrchu opatrně odstraní.

Čerstvé cementové potěry nesmí vykazovat vlhkost vyšší než 4 %, nezbroúšené anhydritové popř. sádrové potěry ne vyšší než 0,5 % zbytkové vlhkosti (měřeno CM přístroji).

Zpracování

- **Penetrace a zpevnění sádrových podkladů, anhydritových potěrů a potěrů z litého asfaltu a xylolitových potěrů, rovněž potěrů se zbytky starých lepidel (není vhodná pro zbytky starých lepidel, které se rozpouští působením vody, např. lepidla s obsahem sulfátu)**

1. PCI Gisogrund® se před zpracováním důkladně zamíchá či protřepe.

2. PCI Gisogrund® se pomocí štětky, kartáče nebo plochého štětce_ neředěný dosyta a stejnoměrně nanese na podklad.

Vyvarovat se vzniku kaluží!

3. Zpevnění a proschnutí vyzkoušet

zaškrábnutím. Teprve po řádném proschnutí penetrace se smí nanést lepidlo na obklady, tapetovat, natírat, omítat nebo vyrovnávat pomocí PCI Periplan® nebo PCI Pericem®.

- **Penetrace a zpevnění savých minerálních podkladů, např. betonových podkladů, cementových potěrů, vápenocementových omítek, pórobetonu, vápeno-pískových cihel aj.**

1. PCI Gisogrund® se v poměru 1 : 1 naředí vodou a důkladně se zamíchá.

2. Naředěný PCI Gisogrund® se pomocí štětky, kartáče nebo plochého štětce dosyta a stejnoměrně nanese na podklad.

3. *U silně savých podkladů se pro intenzivní zpevnění a zabránění vzniku bublin při nanášení samonivelačních a stěrkových vyrovnávacích potěrů doporučuje nanést druhý nátěr PCI Gisogrund®, naředěný vodou v poměru 1 : 1.*

Druhý nátěr se nanese teprve až po vyschnutí prvního nátěru.

4. Po vyschnutí penetrace (zkouška zaškrábnutím) lze nanést lepidlo na obklady, tapetovat, natírat, omítat nebo vyrovnávat pomocí PCI Periplan® nebo PCI Pericem®.

Důležitá upozornění

- Nezpracovávat při teplotách podkladu pod +5 °C a nad +30 °C.
- Pracovní nářadí ihned po použití očistit vodou, v zaschlém stavu lze čistit pouze mechanicky.
- Při obkládání části stěny je nutné napenetrovat celou stěnu (např. za vanou, nebo nad obklady).
- Před tapetováním na omítku, SDK desky se nanese jen jeden nátěr PCI Gisogrund® ředěný v poměru 1:1 s vodou (spotřeba: cca 100 až 140 ml naředěné směsi na m²).
- Při lepení tapet na podklady napenetrované PCI Gisogrund® se prodlužuje vytvrzení lepidla na tapety. Teprve po zaschnutí lepidla lze tapety přetřít.

- Při velmi savých podkladech, jako je pórobeton se může u prvního nátěru PCI Gisogrund® provést ředění s vodou v poměru 1 : 2.
- Dodržovat doporučení výrobce sádrových produktů o maximální povolené vlhkosti a tloušťce vrstvy sádrových podkladů a jejich povrchové vrstvy.
- Při zpracování PCI Gisogrund® se nesmí na podlaze tvořit kaluže.
- Při zpracování stříkáním použít masku s filtrem P2.
- PCI Gisogrund® se nesmí použít pro penetrování zbytků starých lepidel, které se mohou rozpouštět působením vody (např. lepidla

s obsahem sulfátu). Tyto zbytky lepidel je třeba důkladně odstranit, nebo je přetřít epoxidovou penetrací PCI Epoxigrund 390, kterou je nutné začerstva prosypat křemičitým pískem.

- Před pokládáním přírodních kamenů se musí **zcela** odstranit zbytky starých lepidel.
- PCI Gisogrund® nepoužívat v oblastech dlouhodobě nebo trvale pod vodou.



PCI Gisogrund® zlepšuje přilnavost sádrových a vápenocementových omítek k cihelnému zdivu.



PCI Gisogrund® zlepšuje pevnost a nosnost starých omítek a zvyšuje přilnavost obkladů, omítek a tapet.

Pokyny pro bezpečné použití

Všeobecné pokyny pro produkty obsahující disperzi
Disperzi nenechávat zaschnout na kůži.

Při stříkání chránit oči. Pokud se disperze dostane do očí,
vypláchnout postižené místo vodou.

Pokud svědění očí neodezní do několika minut,
je nutné vyhledat lékaře. Gisocode: D1

Další informace najdete v bezpečnostním listu.

Odstraňování prázdných obalů

Prázdné obaly zlikvidujte v souladu s národními legislativními předpisy.

Služby architektům a projektantům

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků je možno si vyžádat u odborných poradců
a v centrále společnosti.



Master Builders Solutions CZ s. r. o.

K Májovu 1244,
537 01 Chrudim
tel.: +420 469 607 111
fax: +420 469 607 112
e-mail: pci-cz@pci-group.eu
www.pci-cz.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 469 607 163
mob.: +420 724 296 999
e-mail: objednavky.cz@mbcc-group.com

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníků a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.pci-cz.cz.

Vydáno: březen 2021
Novým vydáním pozbývá staré platnost.