

Základový penetrační nátěr

PCI Gisogrund® PGM

na stěny, stropy a podlahy

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis

### Rozsah použití

- Pro vnitřní i vnější použití.
- Na stěny, stropy a podlahy.
- K penetraci sádrových omítek, sádkokartónů a sádrových tvarovek, pórobetonu, betonu, anhydritových potěrů, omítky a zdiva, před pokládáním keramických obkladů.
- K penetraci podkladů v systému zateplování fasád.
- K základní penetraci omítkových podkladů před nanesením tenkovrstvých aplikací.
- K penetraci před nanesením cementových samonivelačních podlahových stěrek a dalších hydraulicky tvrdnoucích malt a anhydritových potěrů.
- K povrchovému zpevnění křídujících a sprášujících podkladů.
- K penetraci podkladů před aplikací fasádních, vnitřních barev a tapet.

### Vlastnosti produktu

- Bezropouštědlová vodou ředitelná základová penetrace. (Nezatěžuje okolí ani zpracovatele parami rozpouštědel. Nehrozí nebezpečí požáru ani výbuchu).
- Snižuje a sjednocuje nasákavost podkladu. Zpevňuje podklad. Chrání tenkovrstvé maltové lože nebo vyrovnávací stěrky před rychlým vysycháním, zabraňuje zkrácení doby lepidlosti, zlepšuje přilnavost a zabraňuje tvorbě smršťovacích trhlin. Zabraňuje vytváření vzduchových bublin při vyrovnávání podkladu samonivelačními stěrkami řady PCI.

### Příprava podkladu

Podklad musí být:

- Suchý, nosný, pevný - zbaven všech nečistot, mastnoty, výkvětů, starých nátěrů a prachových částic.
- Dostatečně vyztřelý. Cementové podklady nesmí vykazovat zbytkovou vlhkost vyšší než 4 %, nezbroušené anhydritové popř. sádrové potěry nevyšší než 0,5 % zbytkové vlhkosti (měřeno hmotnostně, CM přístroji).

## Zpracování

- PCI Gisogrund® PGM před zpracováním důkladně promíchat.
- PCI Gisogrund® PGM je možné ředit vodou v poměru maximálně 1: 1.
- Nanášet rovnoměrně štětkou nebo válečkem na čistý, upravený podklad.
- Vysoce savé podklady se penetrují dokud sají - nesmí vzniknout lesklý povrch.
- Teplota podkladu a vzduchu při zpracování: +5 °C až +25 °C.
- Zpracování není dovoleno mimo uvedený rozsah teplot a za nepříznivých klimatických podmínek (déšť, vítr, přímé sluneční záření).
- Následné aplikace se nanášejí na zcela vytvrzený nátěr (po cca 4 - 5 hod.).

## Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálová báze	modifikovaná disperze s granulátem
Hustota / specifická hmotnost	(20 °C) cca 1 200 kg/m <sup>3</sup>
Kontrolní barva	základní bílá
Teplota zpracování/teplota podkladu	+5° C až +25°C
Doba vytvrzování	
- pochůzný po	cca 30 - 60 min
- druhý nátěr po	cca 30 - 60 min
- další kroky po	cca 6 hodinách
Tepelná odolnost vytvrzeného filmu	- 20 °C až + 80 °C
Spotřeba **	0,25 kg/m <sup>2</sup> neředěný
- nátěr proti vlhkosti pro sádrové podklady	cca 0,17 - 0,25 kg/m <sup>2</sup> ředěno 1 : 1 vodou
- penetrace cementových potěrů před pokládáním obkladů	cca 0,17 - 0,25 kg/m <sup>2</sup> ředěno 1 : 1 vodou
- penetrace na savé cementové podklady	cca 0,17 - 0,25 kg/m <sup>2</sup> ředěno 1 : 1 vodou
- penetrace pro cementové samonivelační hmoty řady PCI	
Vydatnost**	cca 6 m <sup>2</sup> z 1 kg

\* Při + 23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu; vyšší teploty zkracují a nižší teploty prodlužují uvedené doby.

\*\* Závisí na struktuře a savosti podkladu.

## Údaje pro zpracování

### Zpevnění omítkových podkladů

- PCI Gisogrund® PGM před zpracováním důkladně promíchat. Nanést sytě a rovnoměrně nenaředěnou penetraci.
- Zpevnění a vytvrzení zkusit škrábnutím. Teprve po zaschnutí lze aplikovat následné úpravy.

### Penetrace savých cementových podkladů, pórobetonu, vápenopískových cihel aj.

- PCI Gisogrund® PGM v poměru 1:1 naředit vodou a důkladně promíchat.

- PCI Gisogrund® PGM sytě a rovnoměrně nanést štětkou nebo válečkem na podklad. U savých podkladů se může tento krok opakovat.
- Po zaschnutí penetrace lze aplikovat následné povrchové úpravy.

### Zpevnění podkladů před pokládáním obkladů a mozaiky

- Zpravidla je nutno provést dva nátěry.
- Materiál aplikovat celoplošně a rovnoměrně na podklad štětkou nebo válečkem.

- Po zaschnutí prvního nátěru (zkouška prstem) cca po 30 až 60 min se nanáší druhý nátěr PCI Gisogrund® PGM.
- Po zaschnutí druhé vrstvy lze aplikovat následné povrchové úpravy.

## Balení a skladovatelnost

- Balení 20 kg, 10 kg, 5 kg, 1 kg plastový kbelík.
- Skladovatelnost v suchu a chladu při teplotě od +5 °C do + 25 °C, 12 měsíců od data výroby.

## Důležitá upozornění

- Nezpracovávat při teplotách podkladu a vzduchu pod +5 °C a nad +25 °C.
- Přimíchání žádných dalších látek není dovoleno.
- Při nezpracování celého balení nádobu dobře uzavřít. Pracovní nářadí a pracovní nádoby se čistí ihned po použití vodou.
- Při aplikaci na podlahy se nesmí tvořit louže.
- Při tapetování podklady penetrované pomocí PCI Gisogrund® PGM prodlouží vytvrzení lepidla na tapety. Teprve po zaschnutí lepidla lze tapety přetírat.

## Pokyny pro bezpečné použití

- Disperze může dráždit kůži, oči, sliznici.
- Při práci zamezit styku s kůží a očima.
- Nevdechovat. Při práci nejíst a nepít.
- Nenechávat zaschnout na kůži (nebezpečí senzibilizace).
- Při stříkání chránit oči.
- Po zasažení vypláchnout postižené místo vodou.
- Používat ochranný oděv a rukavice.
- Uchovávat mimo dosah dětí.

Další informace najdete v bezpečnostním listu.

## 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.

## Pokyny pro likvidaci odpadního materiálu

Přípravek odstraňovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. (Zákon o odpadech) v platném znění. Zabránit úniku produktů do vodních toků a kanalizace.



**BASF Stavební hmoty  
Česká republika s. r. o.**  
K Májovu 1244,  
537 01 Chrudim  
tel.: +420 469 607 111  
fax: +420 469 607 112  
e-mail: info.cz@basf.com  
www.basf-sh.cz,  
www.pci-cz.cz

**Zákaznický servis (příjem objednávek)**  
tel.: +420 469 607 160  
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118  
e-mail: objednavky.cz@basf.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](http://www.pci-cz.cz).

Vydáno: leden 2015  
Novým vydáním pozbývá staré platnost.

