

Temeljni premaz za upojne podloge

# PCI Gisogrund®

za zidove i podove

# PCI®

## Für Bau-Profis

A brand of BASF – We create chemistry



### Područja primjene

- Za unutarnju i vanjsku primjenu.
- Za zidove i podove.
- Kao temeljni premaz prije ugradnje nivelirajućih masa (npr. PCI Periplan ili PCI Periplan Fein), kao i drugih mortova te anhidritnih glazura koji sazrijevaju hidratacijom.
- Kao temeljni premaz na zidovima od porobetona i ziđa prije nanošenja žbuka.
- Kao temeljni premaz na upojnim podlogama, za zaštitu sljedećeg proizvoda od prebrzog sušenja.
- Kao temeljni premaz na anhidritnim glazurama i građevnim pločama.
- Kao temeljni premaz na glazurama od lijevanog asfalta, prije nanošenja PCI ljepila za pločice.
- Za očvršćivanje brašnatih i trusnih, upijajućih površina, npr. glazura i žbuka prije polaganja pločica i mozaika.
- Za učvršćivanje podloge glede zaštite od vlage i kao temeljni premaz za žbuke, gips-kartonske ploče, vlaknaste ploče od gipsa, porobeton, beton, asfalt i ziđe prije polaganja pločica i lijepljenja tapeta.



PCI Gisogrund štiti nivelirajuću masu i tankoslojni mort od prebrzog sušenja, produljuje otvoreno vrijeme, poboljšava prijanjanje te sprječava stvaranje pukotina uslijed skupljanja.

### Svojstva i prednosti

- Bez otapala prema TRGS 610; Giscodex D 1.
- Vrlo niske emisije, GEV-EMICODE EC 1.
- EU 2004/42/IIA(g)(50/30): < 15 g/l.
- **Poboljšava čvrstoću i nosivost** podloge te poboljšava prijanjanje pločica, žbuka i tapeta.
- **Omogućava pouzdano prijanjanje** PCI ljepila za pločice na podloge premazane sa PCI Gisogrund.
- **Štiti tankoslojni mort ili mase za ravnanje** od prebrzog isušivanja, produljuje otvoreno vrijeme, poboljšava prijanjanje i smanjuje mogućnost pojave pukotina uslijed skupljanja.
- **Sprječava pojavu mjehura** te prebrzo isušivanje u slučaju izravnavanja podloge (npr. pomoću proizvoda PCI Periplan ili PCI Periplan Fein).
- Štite vapnenačke ili anhidritne glazure od stvaranja ettringita.
- **Olakšava kasnije odvajanje** tapeta u slučaju radova na obnavljanju prostorije.
- U skladu je sa smjericama njemačkog udruženja gipsane industrije.
- Plavi boja radi dobre kontrole pokrivenosti.



## Tehnički podaci

### Proizvod

Osnova	modificirana disperzija akrilne smole
Komponente	jedna komponenta
Gustoća	cca 1.0 g/cm <sup>3</sup>
Kontrolna boja	plava
Rok trajanja	min. 12 mjeseca
Skladištenje	skladištiti na suhom mjestu, bez trajnog skladištenja iznad +30°C i ispod -10°C. Smrznuti PCI Gisogrund mora se posebno odmrznuti i temeljito promiješati.
Pakiranje	200 L bačva, br. proizvoda 1637/4 20 L kanta, br. proizvoda 1823/1 10 L kanta, br. proizvoda 1818/7 5 L kanta, br. proizvoda 1819/4 1L plastična vrećica, br. proizvoda 1821/7 (kutija sadrži 10 vrećica)

### Ugradnja

Podloga	Potrošnja	Mixing ratio		
Gipsane podloge, anhidritna glazura, glazura od lijevanog asfalta, glazure sa starim ostacima ljepila	cca 80 do 150 ml/m <sup>2</sup>	undiluted		
Upojne mineralne podloge, npr. beton, cementna glazura, žbuka, porobeton, vapnenac ili slično	1. sloj cca 100 do 200mL/m <sup>2</sup> (200 do 400mL nerazrijeđen miks/m <sup>2</sup> ) 2. sloj cca 50 do 70mL/m <sup>2</sup> (100 do 140mL nerazrijeđen miks/m <sup>2</sup> )	1. sloj: razrijediti 1:1 s vodom 2. sloj: razrijediti 1:1 s vodom		
Pokrivnost Gipsane podloge, anhidritna glazura, glazura od lijevanog asfalta, glazure sa starim ostacima ljepila	20 L kanta pokriva cca 130 do 250 m <sup>2</sup>	10 L kanta pokriva cca 65 do 125 m <sup>2</sup>	5 L kanta pokriva cca 33 do 62 m <sup>2</sup>	1 L vrećica pokriva cca 6.5 do 12.5 m <sup>2</sup>
Upojne mineralne podloge, npr. beton, cementna glazura, žbuka, porobeton, vapnenac ili slično	100 - 200 m <sup>2</sup> za jedan sloj; 74-130 m <sup>2</sup> za 2 sloja	50 - 100 m <sup>2</sup> za jedan sloj; 37-65 m <sup>2</sup> za 2 sloja	25 - 50 m <sup>2</sup> za jedan sloj; 19 - 33 m <sup>2</sup> za 2 sloja	5 - 10 m <sup>2</sup> za jedan sloj; 3.7 - 6.5 m <sup>2</sup> za 2 sloja
Temperatura obrade	+5°C do +30°C (temperatura podloge)			
Vrijeme sazrijevanja*	cca 30 - 60 minuta cca 30 - 60 minuta cca 60 - 180 minuta (ovisno o upojnost podloge, kao i temperaturi te vlažnosti zraka)			
Otpornost zrelog premaza	-20°C do +80°C			

Na +23 °C i 50 % relativne vlažnosti zraka. Niže temperature produžuju, više temperature skraćuju navedena vremena.

## Priprema podloge

- Podloga mora biti čvrsta, čista, bez pukotina te nosiva. Mrlje od ulja te ostatke koji smanjuju prijanjanje, kao što su npr. ostaci ljepila ili

hidroizolacije, cementna pasta i prljavštine očistiti temeljito. Svježe izvedene cementne glazure ne smiju sadržavati više od 4% vlage, a

hrapave anhidritne, odnosno gipsane glazure ne više od 0,5 % zaostale vlage (mjerenje pomoću CM uređaja).

## Postupak ugradnje

- **Izvedba temeljnog premaza i očvršćivanje gipsanih podloga, anhidritnih glazura, glazura od lijevanog asfalta i ksilolita, kao i glazura s ostacima starog ljepila (neodgovarajući u slučaju ostataka ljepila topivih u vodi, npr. ljepila na bazi sulfitnog likera)**

- 1 PCI Gisogrund prije nanošenja temeljito promiješati (i/ili vrećicu dobro protresti).
- 2 Nanijeti dovoljnu količinu nerazrijeđenog PCI Gisogrund pomoću valjka, četke, metle ili plošne četke da se dobije jednoliki sloj. Izbjeći nastajanje lokvi!

- 3 Očvršćivanje i sazrijevanje provjeriti grebanjem površine. Tek nakon sušenja nanositi ljepilo za pločice, zidne tapete, boju, žbuku ili PCI Periplan ili PCI Periplan Fein mase za ravnjanje podova.

- **Izvedba temeljnog premaza i očvršćivanje upojnih mineralnih podloga, npr. betona, cementne glazure, produžne žbuke, porobetona, vapnenca ili slično**

- 1 PCI Gisogrund prije nanošenja temeljito promiješati (i/ili vrećicu dobro protresti), razrijediti s vodom u omjeru 1 : 1 i temeljito promiješati.

- 2 Razrijeđen PCI Gisogrund nanijeti na podlogu u dovoljnoj količini pomoću valjka, četke ili metle, da se ostvari jednolik sloj.
- 3 U slučaju jako upojnih podloga preporučuje se izvedba drugog sloja PCI Gisogrunda (razrijeđen 1:1 sa vodom), u svrhu jačeg očvršćivanja, kao i izbjegavanja nastajanja mjehura. Drugi sloj nanijeti tek nakon što se prvi premaz osušio.
- 4 Ljepilo za pločice, zidne tapete, boju, žbuku ili PCI Periplan ili PCI Periplan Fein nanijeti tek kada je temeljni premaz suh (otporan na grebanje).

## Napomene

- Ne primjenjivati pri temperaturama ispod +5 °C i preko +30 °C.
- Alat oprati vodom odmah nakon upotrebe. Sazreli proizvod moguće je ukloniti samo mehaničkim struganjem.
- U slučaju djelomičnog oblaganja pločicama, potrebno je nanijeti temeljni premaz na cjelokupnu površinu zida (npr. iza kade ili iznad obloge pločicama).
- Nanijeti samo 1 sloj PCI Gisogrund, razrijeđen 1:1 sa vodom (potrošnja cca 100 do 140 mL/m<sup>2</sup> razrijeđene mješavine) prije ugradnje zidnih tapeta na žbukama, gipsanim tablama itd.
- Sazrijevanje ljepila za zidne tapete usporava kod lijepljenja na podloge

koje su obrađene temeljnim premazom PCI Gisogrund. Hrapave tapete s drvenim iverjem itd., ličiti tek nakon potpunog otvrdnjavanja ljepila za tapete.

- U slučaju jako upijajućih podloga, npr. porobetona, za prvi premaz se PCI Gisogrund može razrijediti s vodom u omjeru 1 : 2.
- Slijediti upute proizvođača gipsanih proizvoda glede najveće dozvoljene vlažnosti, debljine podloge od gipsa i svojstava njezine površine.
- Kod nanošenja PCI Gisogrund na podnim površinama, izbjeći nastajanje lokvi.
- Koristiti filter masku P2 kod ugradnje prskanjem.

- PCI Gisogrund nije prikladan kao temeljni premaz preko ostataka ljepila topivih u vodi (npr. ljepila na bazi sulfitnog likera). Ovi ostaci se moraju ili potpuno odstraniti ili kao temeljni premaz koristi PCI Epoxigrund 390 (posipa se kvarcnim pijeskom dok je još vlažan).
- Prije polaganja obloga od prirodnog kamena, stari ostaci ljepila prijašnjih obloga moraju se u potpunosti odstraniti.
- Ne ugraditi PCI Gisogrund u područjima ispod vode.
- Upotrijebite PCI Gisopakt vezni sloj kao temeljni premaz za beton ili vapnenac prije ugradnje žbuke.



PCI Gisogrund poboljšava prijanjanje žbuke na zidanim površinama.



PCI Gisogrund poboljšava čvrstoću i snagu loših žbuka te povećava prijanjanje pločica, žbuke i zidnih tapeta.

## Upute za sigurnu upotrebu

Proizvod sadrži:

5-chlor-2-methyl-2h-isothiazol-3-one,  
2- methyl-2h-isothiazol-3-one, 1,2-  
benzisothiazol-3(2h)-one,  
2-octyl-2H-Isothiazol-3-one.

Može uzrokovati alergijsku reakciju.

Čuvati izvan dohvata djece. Nositi zaštitne rukavice. Zaštiti oči gdje postoji rizik od prskanja. U slučaju kontakta sa očima, temeljito ispirati vodom. Ukoliko iritacija očiju ne oslabi za nekoliko minuta, potražiti savjet liječnika te kod

posjeta liječniku, ponesite sa sobom proizvod.

Giscode D1

*Daljnji podaci mogu se naći na PCI listu sa sigurnosnim podacima.*

Tehnički list s podacima br.

PCI Gisogrund®

## Zbrinjavanje sa informacijama o cjenovnoj listi

Praznu ambalažu isprazniti u skladu

s nacionalnim zakonodavstvom.



**BASF Croatia d.o.o.**

Ivana Lučića 2a

10000 Zagreb

Tel. + 385 1 6000 031

Fax. + 385 1 6000-096

Uvjeti poslovanja u građevini i područja primjene naših proizvoda vrlo su raznoliki. U tehničkim listovima s podacima možemo dati samo općenite upute za obradu. One odgovaraju našim sadašnjim znanjima. Projektant i izvođač obvezni su ispitati prikladnost za planiranu namjenu i mogućnosti primjene. Za područja primjene koja nisu izričito navedena u tehničkom listu s podacima pod "Područja primjene", projektant i izvođač obvezni su obratiti se PCI-jevoj savjetodavnoj službi. Ako izvođač upotrebljava proizvode izvan područja primjene koja su navedena u tehničkom listu s podacima bez prethodnog savjetovanja s PCI-jem, odgovara za eventualne štete koje iz toga proizađu. Svi ovdje dani opisi, crteži, fotografije, podaci, omjeri, težine itd. mogu se promijeniti bez prethodnog upozorenja i ne predstavljaju svojstva proizvoda utvrđena ugovorom. Primatelj naših proizvoda odgovoran je za pridržavanje eventualnih zaštićenih prava i postojećih zakona i odredbi. Spominjanje robnih žigova drugih tvrtki ne predstavlja preporuku i ne isključuje upotrebu drugih proizvoda slične vrste. Naše informacije samo opisuju kvalitetu naših proizvoda i usluga te ne predstavljaju garancije. Iz podataka koje navodimo ne može se izvesti garancija određenih svojstava ili prikladnosti proizvoda za određenu namjenu. Odgovornost za nepotpune ili netočne podatke u našim listovima prihvaća se samo u slučaju namjere ili grubog nemara, ne dovodeći u pitanje zahtjeve prema zakonima o odgovornosti za proizvod.

Izdanje: lipanj 2020 Novim izdanjem ovo izdanje postaje nevažeće.