

PCI Gisogrund

Temeljni premaz za poboljšanje prijanjanja i zaštitu od prebrzog isušivanja na zidnim i podnim plohamama

Podaci o proizvodu 520

Područja primjene

- Za unutarnje i vanjske površine.
- Za zid i pod.
- Za učvršćivanje podloge glede nepropusnosti za vlagu i kao temeljni premaz na žbukama koje sadrže gips, platnicama od gipsa, gips-kartonskim pločama, vlaknastim pločama od gipsa, na porobetonu, betonu, asfaltu, žbukama i zidu, kao prethodna obrada prije polaganja pločica i lijepljenja tapeta.
- Kao temeljni premaz na anhidritnim estrisima i velikim pregradnim pločama.
- Kao temeljni premaz na zidovima od porobetona, vapnenastog pješčenjaka, opeke i betona, prije nanošenja sadrenih i vapneno-sadrenih žbuka.
- Kao temeljni premaz na estrisima od lijevanog asfalta, prije nanošenja PCI-ljepila za pločice.
- Kao temeljni premaz prije izravnavanja podnih podloga nanošenjem masa koje se same razlijevaju ili se razastiru lopaticom, npr. PCI-Periplan, PCI-, kao i drugih mortova koji otvrdnjavaju hidraulički te anhidritnih estriha.
- Za očvršćivanje upijajućih površina brašnaste teksture koje se truse u slučaju podloga od estriha i žbuka u unutrašnjosti prostorija prije polaganja pločica i mozaika.

Svojstva proizvoda

- **Bez otapala**, osoba koja radi s proizvodom i okolina nisu izloženi parama otapala. Nema opasnosti od požara ili eksplozije. Bez prisustva štetnih isparavanja.
- **Poboljšava čvrstoću i nosivost** podloga i poboljšava prijanjanje pločica, žbuke i tapeta.
- **Omogućava pouzdano prijanjanje**, PCI-ljepila za pločice pouzdano prijanjaju na temeljni premaz PCI-Gisogrund.
- **Olakšava kasnije odvajanje** tapeta u slučaju radova na obnavljanju prostorije.
- **Štiti tankoslojni mort ili masu za izravnavanje neravnina u podlozi koja se nanosi lopaticom** od prebrzog isušivanja, produljuje period u kojem je moguće lijepljenje nakon nanošenja sloja za lijepljenje na podlogu, poboljšava prijanjanje i smanjuje mogućnost pojave pukotina uslijed skupljanja.
- **Sprječava pojavu mjehura** i prebrzo isušivanje u slučaju izravnavanja podloge pomoću materijala PCI-Periplan ili PCI-Fließspachtel 15.
- U skladu je sa smjernicama njemačkog saveznog udruženja proizvođača sadrenih građevnih ploča i sadre i s normom **DIN 18 157-1**.

Podaci za primjenu/tehnički podaci

Tehnološki podaci o materijalu

osnovna tvar	modificirana disperzija akrilne smole
komponente	1-komponentan
gustoća	oko 1,0 g/cm ³
kontrolna boja	plavo
oznaka prema - propisu o opasnim teretima u cestovnom prometu - propisu o gorivim tekućinama - propisu o opasnim materijalima	nije opasan teret nije goriva tekućina proizvod bez obveznog označavanja
<i>za daljnje podatke vidjeti odjeljak: Upute za sigurnu uporabu</i>	
duljina skladištenja	oko 12 mjeseci
način skladištenja	na hladnom i suhom mjestu, ali ne ispod – 10 °C. Zaleđeni PCI-Gisogrund polako rastaliti i temeljito

	promiješati.
oblik isporuke bačva od 220 l pumpa za bačvu kanta od 20 l kanta od 10 l kanta od 5 l vrećica s ravnim dnom od 1 l	br.art./EAN-kontr.znak 1630/5 br.art./EAN-kontr.znak 1727/2 br.art./EAN-kontr.znak 1823/1 br.art./EAN-kontr.znak 1818/7 br.art./EAN-kontr.znak 1819/4 br.art./EAN-kontr.znak 1821/7

Tehnički podaci za primjenu

podloga	potrošnja PCI-Gisogrund				omjer miješanja
podloge koje sadrže gips: anhidritni estriši, estriši od lijevanog asfalta i ksilolita; estriši s ostacima ljepila od prethodnih obloga upijajuće mineralne podloge, npr. betonske podloge, cementni estriši, produžne (vapneno-cementne) žbuke, porobeton, vapneni pješčenjak ili slično	oko 80 do 150 ml/m ² 1. premaz oko 100 do 200 ml/m ² 2. premaz oko 50 do 70 ml/m ²				nerazrijeđen razrijediti s vodom u omjeru 1 : 1 razrijediti s vodom u omjeru 1 : 1
izdašnost	kanta 20 l	kanta 10 l	kanta 5 l	vrećica s ravnim dnom od 1 l	
podloge koje sadrže gips: anhidritni estriši, estriši od lijevanog asfalta i ksilolita; estriši s ostacima ljepila od prethodnih obloga	dostaje za oko 130 do 250 m ²	dostaje za oko 65 do 125 m ²	dostaje za oko 33 do 62 m ²	dostaje za oko 6,5 do 12,5 m ²	
upijajuće mineralne podloge, npr. betonske podloge, cementni estriši, produžne (vapneno-cementne) žbuke, porobeton, vapneni pješčenjak ili slično	100 do 200 m ² za jedan premaz 74 – 130 m ² za dva premaza	50 do 100 m ² za jedan premaz 37 – 65 m ² za dva premaza	25 do 50 m ² za jedan premaz 19 – 33 m ² za dva premaza	5 do 10 m ² za jedan premaz 3,7 – 6,5 m ² za dva premaza	
primjena pri temperaturi	+5 °C do + 30 °C (temperatura podloge)				
vremena otvrdnjavanja* prohodno nakon 2. premaz nakon daljnji radni postupci nakon	oko 30 – 60 minuta oko 30 – 60 minuta oko 60 – 180 minuta (ovisno o sposobnosti upijanja podloge, kao i temperature i vlažnosti zraka).				
temperaturna postojanost otvrdnutog sloja	– 20 °C do + 80 °C				

*Kod +23 °C i 50 % relativne vlažnosti zraka. Niže temperature produljuju, više temperature skraćuju ova vremena.

Priprema podloge

- Podloga mora biti čvrsta, čista i nosiva. Mrlje od ulja, površine koje smanjuju prijanjanje, kao što su npr. ostaci ljepila za obloge, koji ne sadrže otapalo, i onečišćenja, moraju se brižljivo odstraniti. Svježe izvedeni cementni estriši ne smiju sadržavati više od 4 %, a zaglađeni anhidritni, odnosno sadreni estriši ne više od 0,5 % zaostale vlage (mjerenje pomoću CM uređaja).

Način primjene proizvoda PCI-Gisogrund

- **Izvedba temeljnog premaza i očvršćivanje gipsanih podloga, anhidritnih estriha, estriha od lijevanog asfalta i ksilolita, kao i estriha s ostacima ljepila od prethodnih obloga (neodgovarajući u slučaju ostataka ljepila topivih u vodi (npr. ljepila na bazi sulfidne ostatne lužine))**
 - 1 PCI-Gisogrund prije nanošenja temeljito promiješati (odn. vreći su s ravnim dnom dobro protresti).
 - 2 PCI-Gisogrund pomoću ličilačke četke, metle ili plošne četke, nerazrijeđen obilno i ravnomjerno nanijeti na podlogu. Izbjeći nastajanje lokvi!
 - 3 Očvršćivanje i otvrdnjavanje provjeriti probom grebanjem. Tek nakon sušenja nanositi ljepilo za pločice, lijepiti tapete, ličiti, žbukati ili nanositi PCI-Periplan 10 odn. 20 ili PCI-Fließspachtel 15 kao sloj za izravnavanje podne podloge.

- **Izvedba temeljnog premaza i očvršćivanje upijajućih mineralnih podloga, npr. betonske podloge, cementnih estriha, produžne (vapneno-cementne) žbuke, porobetona, vapnenog pješčenjaka ili sličnog.**
 - 1 PCI-Gisogrund prije nanošenja temeljito promiješati (odn. vrećicu s ravnim dnom dobro protresti), razrijediti s vodom u omjeru 1 : 1 i temeljito promiješati.
 - 2 Razrijeđen PCI-Gisogrund obilno i ravnomjerno nanijeti na podlogu pomoću ličilačke četke, metle ili plošne četke.
 - 3 U slučaju jako upijajućih podloga preporučuje se, u svrhu jačeg očvršćivanja kao i izbjegavanja nastajanja mjehura u slučaju nanošenja masa za izravnavanje podnih podloga, drugi sloj premaza PCI-Gisogrund, razrijeđen s vodom u omjeru 1 : 1. Drugi sloj nanijeti tek nakon što se prvi premaz osušio.
 - 4 Očvršćivanje i otvrdnjavanje provjeriti probom grebanjem. Tek nakon sušenja nanositi ljepilo za pločice, lijepiti tapete, ličiti, žbukati ili nanositi PCI-Periplan 10 odn. 20 ili PCI-Fließspachtel 15 kao sloj za izravnavanje podne podloge.

Molimo obratite pažnju

- Ne primjenjivati pri temperaturama ispod +5 °C i preko +30 °C.
- U slučaju djelomičnog oblaganja pločicama, potrebno je nanijeti temeljni premaz na cjelokupnu površinu zida (npr. iza kade ili iznad obloge pločicama).
- U slučaju lijepljenja tapeta na podloge koje su obrađene temeljnim premazom PCI-Gisogrund, usporava se otvrdnjavanje ljepila za tapete. 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.
- Obratiti pažnju na upute proizvođača gipsanih proizvoda glede najveće dozvoljene vlažnosti, debljine podloge od gipsa i svojstava njezine površine.
- U slučaju nanošenja temeljnog premaza PCI-Gisogrund na podne površine, mora se izbjeći nastajanje lokvi.
- PCI-Gisogrund nije prikladan kao temeljni premaz preko ostataka ljepila topivih u vodi (npr. ljepila na bazi sulfidne ostatne lužine). Ovi ostaci se moraju ili potpuno odstraniti ili se kao temeljni premaz koristi PCI-Epoxigrund 390 (posipa se pijeskom odmah nakon nanošenja).
- Prije polaganja obloga od prirodnog kamena, stari ostaci ljepila prijašnjih obloga moraju se **u potpunosti** odstraniti.
- Alate i posude za rad oprati vodom odmah nakon upotrebe, u otvrdnutom stanju moguće je samo mehaničko struganje.

Upute za sigurnu uporabu**Opće upute za disperzijske proizvode**

Ne dopustiti da se disperzija osuši na koži. U slučaju opasnosti od prskanja zaštititi oči. Ako disperzija dospije u oko, temeljito isprati vodom. Ako nadraživanje oka ne oslabi za nekoliko minuta, potražiti očnog liječnika.

Daljnji podaci mogu se naći u listu sa sigurnosnim podacima

PROIZVOĐAČ: PCI Augsburg GmbH, članica BASF grupe

UVOZNIK I DISTRIBUTER: BASF Croatia d.o.o.
Tel: +385 1 60 40 401
Fax: +385 1 60 40 403

Ovaj tehnički dokument, kao i ostale naše upute i informacije, služi samo kao opis proizvoda i mogućnosti njegove ugradnje i primjene. No, ne može se osigurati određena svojstva proizvoda ili njegovu prikladnost za određenu namjenu, a opis ne sadrži potpunu uputu za upotrebu. Uvjeti na gradilištu i područja primjene različiti su te je kod specijalnih zahtjeva potrebno konzultirati naše savjetnike.

Pravo promjene pridržano.

Novo izdanje ovo čini nevažećim.

Izdanje: 03/2006.