

Primer

PCI Gisogrund[®]

voor wand en vloer



Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten, wand en vloer.
- Primerlaag vóór het aanbrengen van egalisatiemortels zoals PCI Periplan of PCI Periplan Fein en andere hydraulisch uithardende mortels en anhydrietvloeren.
- Primerlaag op gasbeton en metselwerk op wanden voor dat gips- of kalkpleister wordt aangebracht.
- Primer op zuigende ondergronden om de volgende materiaallaag te beschermen tegen te snelle waterontname.
- Primerlaag op anhydrietvloeren en bouwplaten.
- Primerlaag voor PCI tegellijm op gietasfaltvloeren.
- Verzegeling van stuivende, zuigende vloeroppervlakken en pleisterwerk binnenshuis vóór het aanbrengen van tegels en mozaïek.
- Vochtremmende versteviging en grondering van gipspleister, gipsplaten en -vezelplaten, gasbeton, beton, asfalt, pleister en metselwerk als voorbehandling voor het lijmen van tegels of voor het behangen.



PCI Gisogrund verbetert de hechting van gips- en kalkgipspleister op metselwerk.

Producteigenschappen

- **Oplosmiddelvrij** volgens TRGS 610; Giscode D1.
- **Zeer emissiearm**, Duitse GEV-EMICODE EC 1.
- EU 2004/42/IIA(g)(50/30): < 15g/l.
- **Verbeterd de sterkte en draagkracht** van de ondergrond en vergroot de hechting van tegels, pleisterlagen en behang.
- PCI tegellijmen **hechten beter** op een ondergrond waarop PCI Gisogrund is aangebracht.
- **Bescherm** dunbedlijmen en pleisterlagen **tegen te snel onttrekken van water**, verlengt de verwerkingstijd, krimp-scheuren worden vermeden en de hechting wordt beter.
- **Voorkomt blaasvorming** en te snelle wateronttrekking bij vloeregalisatie met PCI Periplan of PCI Periplan Fein.
- Bescherm calciumsulfaat (anhydriet-dekvloeren) tegen ettringiet.
- Vergemakelijkt het later verwijderen van behang.
- Controlekleur blauw. Goede controle op dekking van het oppervlak.

Verwerking en technische gegevens

Materiaal technische gegevens

Materiaalbasis	gemodificeerde acrylharsdispersie
Componenten	1-component
Dichtheid	ca. 1,0 g/cm ³
Controlekleur	blauw
Opslag	Tenminste 12 maanden
droog, niet langdurig boven + 30 °C of - 10 °C bewaren. Bevroren PCI Gisogrund langzaam ontdooien en grondig doorroeren.	
Verpakking	
200-l-vat	Art.-Nr./EAN-Code 1637/4
Blik à 20 ltr.	Art.-Nr./EAN-Code 1823/1
Blik à 10 ltr.	Art.-Nr./EAN-Code 1818/7
Blik à 5 ltr.	Art.-Nr./EAN-Code 1819/4
Flacon à 1 ltr.	Art.-Nr./EAN-Code 1821/7

Verwerkingsgegevens

Ondergrond	Verbruik PCI Gisogrund		Mengverhouding	
Gipsondergronden; anhydriet, gietasfalt en vloeren met lijmresten	ca. 80 tot 150 ml/m ²		onverdund	
Zuigende minerale ondergronden bijv. betonondergronden, cement- dekvloeren, kalk- cementpleister, gasbeton, kalkzandsteen	1e laag ca. 100 tot 200 ml/m ² (verdund 200 tot 400 ml)	1e laag 1:1 met water verdunnen	2e laag 1:1 met water verdunnen	
	2e laag ca. 50 tot 70 ml/m ² (verdund 100 tot 140 ml)			
Opbrengst	emmer 20 ltr.	emmer 10 ltr.	emmer 5 ltr.	flacon 1 ltr.
Gipshoudend, anhydriet, gietasfalt, dekvloeren met oude lijmresten	ca. 130-250 m ²	ca. 65–125 m ²	ca. 33–62 m ²	ca. 6,5–12,5 m ²
Zuigende minerale ondergronden zoals beton, cementdeklagen, cellenbeton, kalk-cementpleister	bij één laag ca. 100–200 m ² ; bij twee lagen ca. 74–130 m ²	bij één laag ca. 50–100 m ² ; bij twee lagen ca. 37 – 65 m ²	bij één laag ca. 25 – 50 m ² ; bij twee lagen ca. 19 – 33 m ²	bij één laag ca. 5 –10 m ² ; bij twee lagen ca. 3,7 – 6,5 m ²
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 30 °C (ondergrondtemp.)			
Uithardingstijden*				
Beloopbaar na	ca. 30 tot 60 minuten			
2e laag na	ca. 30 tot 60 minuten			
Verdere afwerking na	ca. 60 tot 180 minuten (afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond en temperatuur en luchtvochtigheid).			
Temperatuurbestendigheid van de uitgeharde lagen	- 20 °C tot + 80 °C			

* Bij + 23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen dezen tijden.

Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet droog, draagkrachtig, schoon en vrij zijn van olie en andere lagen welke de hechting nadelig kunnen beïnvloeden. Watervaste tapijtljmresten, cementhuid en verontreinigingen zorgvuldig verwijderen. Verse zandcementdekvloeren mogen niet meer dan 4% restvocht bevatten, geschuurde anhydriet- en gipsvloeren niet meer dan 0,5 % (CM-meting).

Verwerking

Gronderen en verstevigen van gipshoudende ondergronden, anhydriet, gietasfalt en deklagen met oude lijmresten (niet bij wateroplosbare lijmresten zoals op sulfietloog gebaseerd).

- 1 PCI Gisogrund voor de verwerking goed roeren c.q. de verpakking van 1 liter goed schudden.
- 2 PCI Gisogrund met een blokkwast, bezem of roller onverdund verzadigd en regelmatig aanbrengen. Vermijd plasvorming!
- 3 De versteviging en uitharding testen met behulp van de krasproef. Pas na droging van de primer tegellijm aanbrengen, behangen, verven, pleisteren of PCI Periplan c.q. PCI Periplan Fein als vloeregalisatie aanbrengen.

Gronderen en verstevigen van zuigende cementgebonden ondergronden, zoals beton, cementdekvloer, kalk/cementpleister, cellenbeton, kalkzandsteen.

- 1 PCI Gisogrund voor de verwerking goed roeren c.q. de verpakking van 1 liter goed schudden. Vervolgens met 1 : 1 met water verdunnen en nogmaals goed roeren.
- 2 Verdunde PCI Gisogrund met blokkwast, bezem of roller verzadigd en regelmatig aanbrengen.
- 3 Om bij sterk zuigende ondergronden te voorkomen dat bij het egaliseren luchtbellen ontstaan, en de ondergrond beter te verstevigen is het raadzaam nogmaals PCI Gisogrund 1 : 1 verdund aan te brengen. Dit kan nadat de eerste laag is gedroogd.
- 4 Na droging van de grondering (krasproef) tegellijm opbrengen, behangen, verven, pleisteren of PCI Periplan c.a. PCI Periplan Fein als vloeregalisatie aanbrengen.

Let op

- Niet verwerken bij ondergrondtemperaturen lager dan + 5 °C of boven de + 30 °C.
- Wordt een wand slechts gedeeltelijk betegeld (zoals niet achter een badkuip of boven wandtegels) dient niettemin de gehele wand behandeld te worden.
- Voor het behangen op pleister, gipsplaten e.d. slechts een laag PCI Gisogrund, 1 : 1 met water verdund, aanbrengen (verbruik ca. 100 tot 140 ml verdunde primer per m²).
- Bij verlijmen van behang op ondergronden die met PCI Gisogrund zijn voorbehandeld vertraagt de verharding van de behanglijm. Rauhfaserbehang pas overschilderen na volledige verharding van de behanglijm.
- Bij zeer sterk zuigende cementgebonden ondergronden, zoals cellenbeton, kan PCI Gisogrund voor de eerste grondering 1:2 met water worden verdund.
- Bij het verwerken van PCI Gisogrund op de vloer moet plasvorming worden vermeden.
- Bij het verspuiten een geschikt filtermasker gebruiken (P2).
- PCI Gisogrund is niet geschikt voor het gronderen op wateroplosbare behanglijmresten zoals gebaseerd op sulfietloog. Deze moeten volledig worden verwijderd of met PCI Epoxigrund 390 (nog nat afzanden) worden gegrondeerd.
- Aanwijzingen van de gipsproducenten over het maximaal toelaatbare vochtgehalte (< 1 %), laagdiktes en oppervlakteafwerking opvolgen.
- Alvorens natuursteen aan te brengen dienen oude lijmresten volledig verwijderd te worden.
- Gereedschap meteen na gebruik met water schoonmaken. Eenmaal uitgehard is het materiaal enkel nog mechanisch te verwijderen.
- PCI Gisogrund niet toepassen bij continue waterbelasting.

- PCI GISOGRUND is min. 12 maanden houdbaar indien deze droog en niet continu boven + 30 °C maar ook niet onder - 10 °C wordt opgeslagen. Bevroren PCI Gisogrund langzaam laten ontdooien en grondig oproeren.



PCI Gisogrund verbetert de hechting van gipspleister op metselwerk.



PCI Gisogrund verbetert de vastheid en draagkracht van oude, afzandende pleisters en verhoogt de hechting van tegels, pleisters en behang.

Instructies voor veilig gebruik

Dit product bevat biocide: 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON, mengsel van: 5-CHLOOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON en 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1), BRONOPOL. Kan allergische reacties veroorzaken. Buiten bereik van kinderen houden. Veiligheidshandschoenen dragen. Ogen beschermen. Bij contact met de ogen meteen grondig met water afspoelen. Wordt de irritatie van het oog na enkele minuten niet minder, dan dient een oogarts te worden geraadpleegd. Verpakking of etiket aan de arts tonen.

Giscode D1.

Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.

Afvalverwerking

Product niet in riolering, oppervlaktewater of bodem lozen. Verpakking uitsluitend volledig leeg voor recycling afgeven.

Uitgeharde materiaalresten kunnen als huishoudelijk afval verwijderd worden.

Niet-uitgeharde productresten als klein chemisch afval inleveren. Meer informatie over het verwijderen

vindt u in het veiligheidsgegevensblad.

Uitgave 10/24.

Bij een volgende versie wordt deze ongeldig; de nieuwste en actuele versie vindt u altijd op www.PCI-Afbouw.nl

Sika Nederland B.V.

Zonnebaan 56, 3542 EG

Postbus 40390, 3504 AD

Utrecht

T +31 30 241 0120

techniek@nl.sika.com

www.PCI-Afbouw.nl

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.