

# PCI Gisogrund®

## Hecht- en beschermlaag voor wand en vloer



### Toepassing

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer.
- Vochtwerende versteviging en primerlaag vóór het aanbrengen van tegels en behang op gips-pleisterwerk, gipsplaten, gips-kartonplaten, gips-vezelplaten, gasbeton, beton, asfalt, pleisterlagen en metselwerk.
- Primerlaag voor anhydrietvloeren.
- Primerlaag vóór het aanbrengen van gips- en kalkpleisterlagen op gasbeton, kalkzandsteen, metselwerk en betonwanden.
- Primerlaag vóór het aanbrengen van egaliserende vloevloeren zoals PCI PERIPLAN en andere hydraulisch uithardende mortels en anhydrietvloeren.
- Primerlaag voor PCI tegelijm op gietasfaltvloeren.
- Verzegeling van binnen gelegen, stuwende, zuigende vloeroppervlakken en pleisterwerk vóór het aanbrengen van tegels en mozaïek.
- Grondering voor zuigende ondergronden om nadien aangebrachte afwerkklagen tegen te snelle vochtonttrekking te beschermen.

### Producteigenschappen

- Oplosmiddelvrij, geen overlast door dampen van oplosmiddelen voor diegene die ermee werkt of voor het milieu. Geen brand- of explosiegevaar, geen schadelijke dampen.
- Verbeterd de sterkte en draagkracht van de ondergrond en vergroot de hechting van tegels, pleisterlagen en behang.
- PCI tegelijmen hechten beter op een ondergrond waarop PCI GISOGRUND is aangebracht.
- Vergemakkelijkt het losweken van behang.
- Beschermt 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 FIJN.
- Beschermt calcium-sulfaat (anhydriet-dekvloeren ) tegen ettringiet.
- Verhindert luchtbelvorming en te snel onttrekken van water bij egaliseren met PCI PERIPLAN.

### Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet droog, draagkrachtig, schoon en vrij zijn van olie en andere lagen welke de hechting nadelig kunnen beïnvloeden. Watervaste tapijtlijmresten, cementshuid 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 verzaadigd 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 FIJN 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 verzaadigd 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 FIJN als vloeregalisatie aanbrengen.

### Verpakking

Blik à 20 ltr.  
Blik à 10 ltr.  
Blik à 5 ltr.  
Flacon à 1 ltr.

### Veiligheid

Algemene regels voor dispersie:

De dispersie niet op de huid laten opdrogen. Bij gevaar van vernevelen de ogen beschermen. Indien de dispersie in het oog terecht komt, met ruim water spoelen. Wordt de irritatie van het oog na enkele minuten niet minder, dan dient een arts te worden geraadpleegd. Veiligheidsblad verkrijgbaar bij BASF-CC. Giscode D1.

### 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 wandtegelwerk) 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 m<sup>2</sup>).
- 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 het droog en niet continu boven +30°C maar ook niet onder -10°C wordt opgeslagen. Bevroren PCI GISOGRUND langzaam laten ontdooien en grondig oproeren.

### Materiaal technische gegevens

Materiaalbasis	gemodificeerde acrylharsdispersie	
Componenten	1 component	
Dichtheid	ca. 1,0 gr/cm <sup>3</sup>	
Controlekleur	blauw	
Kenmerken volgens: - Verordening weg, geen gevaar voor spoor en binnenscheepvaart GGVSEB - Gevaarlijke stoffen (GefStoffV)	geen gevaarlijk stof irriterend, bevat cement	
Opslag	Tenminste 12 maanden, droog, niet langdurig boven +30°C of -10°C bewaren. Bevroren PCI GISOGRUND langzaam ontdooien en grondig doorroeren.	
<b>Ondergrond</b> Gipsondergronden; anhydriet, gietasfalt en vloeren met lijmresten	<b>Verbruik PCI GISOGRUND</b> ca. 80 tot 150 ml/m <sup>2</sup>	<b>Mengverhouding</b> onverdund
Zuigende minerale ondergronden bijv. betonondergronden, cement-dekvloeren, kalk- cementpleister poriënbeton, kalkzandsteen	1 <sup>e</sup> laag ca. 100 tot 200 ml/m <sup>2</sup> (verdund 200 tot 400 ml) 2 <sup>e</sup> laag ca. 50 tot 70 ml/m <sup>2</sup> (verdund 100 tot 140 ml)	1 <sup>e</sup> laag 1:1 met water verdunnen  2 <sup>e</sup> laag 1:1 met water verdunnen
<b>Opbrengst</b> Gipshoudend, anhydriet, gietasfalt, dekvloeren met oude lijmresten Zuigende minerale ondergronden zoals beton, cementdeklagen, cellenbeton, kalk-cementpleister	emmer 20 ltr. ca. 130-250 m <sup>2</sup> emmer 10 ltr. ca. 65-125 m <sup>2</sup>  bij één laag ca. 100-200 m <sup>2</sup> ca. 50-100 m <sup>2</sup>  bij twee lagen ca. 74-130 m <sup>2</sup> ca. 37-65 m <sup>2</sup>	emmer 5 ltr. ca. 33-62 m <sup>2</sup> flacon 1 ltr. ca. 6,5-12,5 m <sup>2</sup>  ca. 25-50 m <sup>2</sup> ca. 5-10 m <sup>2</sup>  ca. 19-33 m <sup>2</sup> ca. 3,7-6,5 m <sup>2</sup>
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +30°C (ondergrondtemp.)	
Uithardingstijden* Beloopbaar na 1 <sup>e</sup> laag na Verdere afwerking na	ca. 30 tot 60 minuten ca. 30 tot 60 minuten 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 deze tijden.

### BASF Nederland B.V. Construction Chemicals

Karolusstraat 2, Postbus 132  
4903 RJ, 4900 AC  
Oosterhout (N.Br.)

T (NL) +31 88 47 666 47  
T (DUI) +31 88 47 666 00  
F (NL) +31 162 42 96 94  
F (DUI) +31 88 47 666 99



[basf-cc-nl@basf.com](mailto:basf-cc-nl@basf.com)

[www.basf-cc.nl/PCI](http://www.basf-cc.nl/PCI)

De werkomstandigheden in de bouw en de toepassingsmogelijkheden van onze producten kunnen ver uiteenlopen. In de productinformatie kunnen wij slechts algemene verwerkingsrichtlijnen geven. Deze komen overeen met onze huidige stand van kennis. De verwerker is verplicht de geschiktheid en toepassingsmogelijkheid voor het gewenste doel te controleren. Voor toepassingen die niet in de productinformatie staan onder het onderdeel "Toepassingsgebied" dient de verwerker een technisch advies bij PCI Augsburg (hierna te noemen "PCI") c.q. BASF Nederland B.V. (agent van PCI) (hierna te noemen "BASF") te vragen. Als de verwerker het product gebruikt voor een toepassing die niet in de productinformatie wordt vermeld en hij ook geen technisch advies bij PCI c.q. BASF vraagt, is hij verantwoordelijk voor eventuele daaruit voortvloeiende schade. Alle in dit document opgenomen beschrijvingen, tekeningen, foto's, cijfers, verhoudingen, gewichten e.d. kunnen veranderen zonder dat dit vooraf wordt aangekondigd en geven niet de contractueel vastgestelde kwaliteit van het product weer. De ontvanger van onze producten is verantwoordelijk voor het naleven van eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving. De vermelding van handelsnamen van andere bedrijven is geen aanbeveling en sluit het gebruik van gelijksoortige producten niet uit. Onze informatie beschrijft slechts de aard en toepassing van onze producten en diensten en omvat geen garantie. Wij zijn voor onvolledige of onjuiste gegevens in ons informatiemateriaal alleen bij grove nalatigheid (opzet of grove schuld) verantwoordelijk; eventuele aanspraken uit de productaansprakelijkheidswet blijven van toepassing.