

Hecht- en beschermlaag

PCI Gisogrund®

voor wand en vloer

PCI®

Voor bouwprofessionals



Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer.
- Primerlaag vóór het aanbrengen van egalisiemortels 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 vloerooppervlakken 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 voorbehandeling voor het lijmen van tegels of voor het behangen.



PCI Gisogrund beschermt egalisiemortels en tegellijmen voor te snelle vochtonttrekking, verlengt de lijmpentijd, verbetert de hechting en vermindert de vorming van krimpseuren.

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.
- Beschermde dunbedlijmen en pleisterlagen tegen te snel onttrekken van water, verlengt de verwerkingstijd, krimpseuren worden vermeden en de hechting wordt beter.
- Voorkomt blaasvorming en te snelle wateronttrekking bij vloeregalisatie met PCI PERIPLAN OF PCI PERIPLAN FEIN.
- Controlekleur blauw. Goede controle op dekking van het oppervlak.
- Beschermde calciumsulfaat (anhydriet-dekvloeren) tegen ettringiet.
- Vergemakkelijkt het later verwijderen van behang.



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) 2e laag ca. 50 tot 70 ml/m ² (verdund 100 tot 140 ml)	1e laag 1:1 met water verdunnen 2e laag 1:1 met water verdunnen		
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).			
Temperatu- urbestendigheid van de uitgeharde lagen	- 20 °C tot + 80 °C			

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

Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet droog, draagkrachtig, schoon en vrij zijn van olie en andere lagen welke de hechting nadelig kunnen beïnvloeden. Watervaste

tapijtlijmresten, 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 plaspvorming 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.

Instructies voor veilig gebruik

Dit product bevat 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, 2-methyl-2H-isothiazol-3-on, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-octyl-

2H-isothiazol-3-on. Kan allergische reacties veroorzaken. Bij contact met de ogen of de huid meteen grondig met water afspoelen.

Wordt de irritatie van het oog na enkele minuten niet minder, dan dient een oogarts te worden geraadpleegd. Giscode D1.

Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.



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



BASF Nederland B.V.
Construction Chemicals
Karolusstraat 2, 4903 RJ
Postbus 132, 4900 AC
Oosterhout (N.Br.)

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



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. (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

PCI-Afbouw@basf.com

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.

www.PCI-Afbouw.nl