

# PCI Periplan®

## Egalisatiemortel onder vloerbekleding



 Herstelldatum siehe Chargennummer	
<b>PCI Augsburg GmbH</b> Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
<b>EN 13 813 CT-C20-F4</b> Zement-Bodenausgleich	
- Brandverhalten: - Freisetzung korrosiver Stoffe: - Wasserdurchlässigkeit: - Wasserdampfdurchlässigkeit: - Biegezugfestigkeit: - Druckfestigkeit: - Verochleißwiderstand: - Schallabsorption: - Trittschalldämmung: - Wärmedämmung: - Chemische Beständigkeit:	A2s CT KLF KLF F4 C20 KLF KLF KLF KLF KLF



### Ondergrondvoorbehandeling

De ondergrond moet schoon, droog, vast en draagkrachtig zijn. Er mogen geen verflagen en andere hechttingsverstorende resten aanwezig zijn.

Sterke verontreiniging e.d. door bijv. stofvrijstralen, schuren of frezen verwijderen, olie- en vetvlekken met PCI ENTÖLER verwijderen.

Gaten in de ondergrond herstellen met bijv. PCI REPAKWIK, scheuren injecteren met PCI APOGEL.

De hechtsterkte van de ondergrond mag gemiddeld niet minder dan 1 N/mm<sup>2</sup> zijn.

### Gronderen

#### 1. Gronderen van cementgebonden ondergronden

Gronderen met PCI GISOGRUND.

PCI GISOGRUND voor gebruik grondig mengen. De ondergrond met ca. 150 ml/m<sup>2</sup> PCI GISOGRUND, 1:1 met water verdund gronderen. Verdunde PCI GISOGRUND op de voorbehandelde ondergrond uitgieten en plasmvrij met een wissel verdelen. Bij sterk zuigende ondergronden moet twee keer worden gegrondeerd. De tweede grondering met ca. 60 ml/m<sup>2</sup> PCI GISOGRUND, 1:1 met water verdund, kan ca. 1 uur na de eerste laag volgen. De grondering laten verharderen tot een kleefvrije laag. (ca. 12 uur).



### Toepassing

- Voor binnen.
- Voor droge ruimtes.
- Voor het egaliseren en plaatselijk herstellen van ruwe ongelijke betonvloeren, cement, anhydriet en gietasfalt dekvloeren (ook verwarmd), keramische vloerafwerkingen voor het aanbrengen van verdere afwerkingen als keramiek of natuursteen, PVC, textiel, linoleum, parket.
- Voor laagdiktes van 2 tot 30 mm; op gietasfalt van 2 tot 10 mm.

### Producteigenschappen

- Verpompbaar, machinaal te verwerken, daardoor grote dagproducties mogelijk.
- Hoog vloeibaar, staand te verwerken.
- Snelhardend, reeds na ca. 3 uur (bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid) beloopbaar en met keramiek af te werken.
- Poriënarm glad oppervlak, zonder extra spachtelen af te werken.
- Stofarm, minder stof bij het openen en ledigen van de zak en bij het mengen.
- Zeer lage emissie (GEV Emicode EC 1).

## 2. Gronderen van anhydriet en gietasfalt

Gronderen met PCI GISOGRUND. Anhydrietvloeren moeten zijn geschuurd en mogen een vochtgehalte van max 0,5% CM hebben. PCI GISOGRUND onverdund aanbrengen. ( verbruik ca. 120 ml/m<sup>2</sup>) De grondering laten verharden tot een kleefvrije laag (ca. 12 uur) op stampasfaltplaten.  
Raadpleeg BASF-CC.

## 3. Gronderen op keramische vlakken

Gronderen met PCI GISOGRUND 303. Draag bij het verwerken van PCI GISOGRUND 303 een beschermende bril en handschoenen.  
PCI GISOGRUND 303 grondig oproeren. De grondering met een platte kwast of zachte haarbezem over de ondergrond verdelen en kruislings dun verwerken. Voorkom plasvorming. (verbruik ca. 130 ml/m<sup>2</sup>)

## 4. Snelgrondering op minerale ondergronden

Gronderen met PCI GISOGRUND RAPID. PCI GISOGRUND RAPID voor gebruik grondig opmengen. De benodigde hoeveelheid in een schoon mengvat doen. PCI GISOGRUND RAPID aansluitend met een fijnporige schuimroller onverdund gelijkmatig dik aanbrengen. Voorkom plasvorming. Na de verfilming van PCI GISOGRUND RAPID (let op kleuromslag naar transparant) kan ook op anhydriet direct met PCI PERIPLAN verder worden gewerkt.  
Voor de grondering van alle voor PCI PERIPLAN geschikte ondergronden kan ook PCI GISOGRUND 404 worden gebruikt.  
Verwerking volgens productinformatieblad.

## **Verwerking PCI PERIPLAN**

Aanmaakwater in een schoon mengvat doen.  
PCI PERIPLAN toevoegen en minimaal 3 minuten grondig machinaal mengen tot een klontvrije mortel.  
Gemengde PCI PERIPLAN ca. 3 minuten laten rijpen en nogmaals kort mengen.  
PCI PERIPLAN op de gedroogde, uitgeharde ondergrond uitgieten. De mortel met een fijne haarbezem of rakel verdelen in de gewenste laagdikte ( van 2 tot 30 mm).  
Tijdens het aanbrengen PCI PERIPLAN met een stachelwals egaliseren en ontluchten.  
Tijdens de verwerking en uitharding gedurende ca. 24 uur, tocht, sterke warmte-inwerking en directe zonbestraling vermijden.  
Keramische afwerkingen kunnen na beloopbaarheid van PCI PERIPLAN (ca. 3 uur, bij 23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid) met PCI tegellijmen worden aangebracht. Bij toepassing van andere fabrikaten is het maken van een geschiktheidsproef geadviseerd.

## **Let op**

PCI PERIPLAN niet verwerken bij ondergrond-temperaturen onder +5°C en boven + 25°C.  
Opstijgend vocht uit de ondergrond door juiste maatregelen verhinderen.  
Ondergrond en omgevingstemperatuur beïnvloeden het tijdstip van verdere afwerking.  
Reeds afbindende mortel niet met water of verse PCI PERIPLAN mengen.  
Voor het egaliseren van houten ondergronden PCI PERIPLAN EXTRA toepassen.  
Op ondergronden met vloerbedekkingslijmresten wordt als grondering PCI EPOXIGRUND 390 toegepast. 2x gronderen en afzanden geadviseerd.  
Voor het mengen van PCI PERIPLAN de opgegeven hoeveelheid aanmaakwater strikt aanhouden. Overschrijding is niet toegestaan.  
Inlopen van PCI PERIPLAN in kantaansluitingen e.d. door de juiste maatregelen verhinderen.  
Bij het egaliseren op gietasfalt ondergronden mag de maximale laagdikte niet groter dan 10 mm zijn. Gereedschap na gebruik direct met water reinigen. Eenmaal uitgehard alleen mechanisch te verwijderen.  
Opslag: Droog en koel, ca. 6 maanden.  
Inlopen van PCI PERIPLAN in rand of bewegingsvoegen voorkomen door b.v. PCI PECITAPE SILENT kantstrook te plaatsen.  
Bij toepassing van PCI PERIPLAN in vocht- of waterbelaste privéomgeving, vóór het aanbrengen van keramiek, een waterdicht membraan PCI LASTOGUM of PCI SECCORAL 1K/2K aanbrengen.

<b>Verwerking/Technischegegevens</b>	
<b>Materiaaltechnische gegevens</b>	
Materiaalbasis	Speciale cementen met hulpstoffen
Componenten	1 component
Volumieke massa	ca. 1,4 g/cm <sup>3</sup>
Consistentie	poeder
Kleur	grijs
Opslag	ca. 6 maanden, koel en droog
Verpakking	zak à 25 kg
<b>Verwerkingsgegevens</b>	
Verbruik	ca. 1,6 kg poeder per m <sup>2</sup> /mm
Laagdikte	2 tot 30 mm, op gietasfalt 2 tot 10 mm
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C
Mengverhouding	25 kg PCI PERIPLAN + ca. 5,5 tot 5,75 ltr water Bij deelmengsels 1 kg PCI PERIPLAN + ca. 220 tot 230 ml water
Rijptijd	3 minuten
Consistentie	dun vloeibaar
Verwerkingstijd*	ca. 30 minuten
Uithardingstijd*	
- beloopbaar na	ca. 3 uur
- belastbaar na	ca. 3 dagen
- afwerkbaar met keramiek	zodra beloopbaar
- afwerkbaar met tapijt, kunststoffen, zwevend parket na	ca. 3 dagen bij een vochtpercentage < 3% CM
Nabehandeling	PCI PERIPLAN ca. 12 uur tegen te snelle uitdroging beschermen
<i>Bij + 23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere verlengen deze tijden. Een hogere luchtvochtigheid verlengt de aangegeven tijden.</i>	

### Veiligheid

PCI PERIPLAN bevat cement. Cement reageert met vocht of water alkalisch: daarvoor aanraking met huid en ogen vermijden.

Bij contact met de ogen direct met veel water spoelen en een arts bezoeken.

Bij huidcontact vervuilde kleding direct uittrekken en de huid met veel water en zeep wassen.

Bescherm de ogen en draag geschikte handschoenen.

Buiten bereik van kinderen houden.

Chromaatarm volgens TRGS 613.

Voor verdere informatie raadpleeg het product-veiligheidsblad.

### Grondering

	Beton Cementdekvloer Zwak zuigend	Beton Cementdekvloer Normaal tot sterk zuigend	Anhydrietvloer	Gietasfalt	Keramiëk
<b>PCI GISOGRUND**</b>					
Behandelingen	1	2	1	1	
Verdunning	1 : 1	1 : 1	onverdund	onverdund	
Verbruik ca.	100 – 200 ml/m <sup>2</sup>	150 – 250 ml/m <sup>2</sup>	80 – 150 ml/m <sup>2</sup>	80 – 150 ml/m <sup>2</sup>	
Wachttijd ca.*	1 uur	3 uur	3 uur	12 uur	
<b>PCI GISOGRUND RAPID**</b>					
Behandelingen	1	1	1		
Verdunning	onverdund	onverdund	onverdund		
Verbruik ca.	50 – 150 ml/m <sup>2</sup>	50 – 150 ml/m <sup>2</sup>	50 – 150 ml/m <sup>2</sup>		
Wachttijd ca.*	5 min.	5 min.	5 min.		
<b>PCI GISOGRUND 404**</b>					
Behandelingen	2	2	1	1	1
Verdunning	1 : 2	1 : 3	1 : 1	1 : 1	onverdund
Verbruik ca.	100 – 200 ml/m <sup>2</sup>	100 – 200 ml/m <sup>2</sup>	100 – 200 ml/m <sup>2</sup>	100 – 200 ml/m <sup>2</sup>	100 – 200 ml/m <sup>2</sup>
Wachttijd ca.*	3 uur	3 uur	12 uur	12 uur	12 uur

(\*)Bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid. (\*\*) Verwerking: zie desbetreffende productinformatie.  
Het verbruik van de grondering is afhankelijk van de zuigkracht en de structuur van de ondergrond.

### 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.