

# PCI Periplan<sup>®</sup> fijn

(PCI Mastertop 515)

## Vloeregalisatie toegepast onder vloerbedekkingen



### Toepassingsgebied:

- Voor binnen.
- Voor droge gebieden.
- Voor het egaliseren en herstellen van ruwe, oneffen betonvloeren, zand-cement-, anhydriet- en gietasfaltvloeren, evenals bestaande keramische lagen voor het aanbrengen van keramiek en natuursteen, textiel vloerbedekking, PVC of linoleum.
- Ook op verwarmde vloeren.
- Voor laagdiktes van 0,5 tot 15 mm.

### Producteigenschappen:

- Verpompbaar, machinaal te verwerken, daardoor is een hoge productie mogelijk.
- Extreem hoog vloeibaar, staand met zeer geringe inspanning te verwerken.
- Snelhardend, reeds na 3 uur ( bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid) beloopbaar en met keramiek af te werken.
- Poriënarm oppervlak, daardoor zonder extra spachtelen en schuren direct belegbaar.

Verwerking /Technische gegevens	
<b>Materiaaltechnische gegevens</b>	
Materiaalbasis	Sulfaatresistente hoogoven-cement (LH HSR) met toeslag, geen gezondheidschadende silicogeen kwartsstof bij verwerking
Componenten	1 component
Consistentie	poeder
Kleur	grijs
Opslag	ca. 6 maanden, koel en droog
Verpakking	zak à 25 kg
Gewicht verse mortel	ca. 2,0 kg/dm <sup>3</sup>
Grootste korrel	0,5 mm
<i>Voor verdere informatie raadpleeg het productveiligheidsblad</i>	
<b>Verwerkingsgegevens</b>	
Verbruik	ca. 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm laagdikte
Laagdikte	0,5 tot 15 mm.
<i>Voor laagdiktes van 15 tot 30 mm moet PCI Periplan Fijn ca. 1:1 met kwartszand 0,7-1,2 mm of 1,0-2,0 worden gemengd</i>	
<i>Op gietasfalt 0,5 tot 5 mm.</i>	
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C
Mengverhouding	25 kg PCI Periplan Fijn + ca. 6 ltr water Bij deelmengsels 1 kg PCI Periplan Fijn + ca. 240 ml water
Rijptijd	3 minuten
Consistentie	dun vloeibaar
Mengtijd	tot klontvrij, minimaal 3 min.
Verwerkingstijd*	ca. 30 minuten
<b>Uithardingstijd*</b>	
- beloopbaar na	ca. 3 uur
- belastbaar na	ca. 3 dagen
- afwerkbaar met keramiek	zodra beloopbaar
- afwerkbaar met damp-, dichte bekledingen	ca. 3 dagen bij een vochtpercentage < 3% CM meting
<i>Bij + 23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere verlengen deze tijden. Een hogere luchtvochtigheid verlengt de aangegeven tijden.</i>	

**Ondergrondvoorbereiding:**

- De ondergrond moet schoon, droog, vast en draagkrachtig zijn. Er mogen geen oude verflagen en hechtingverstorende resten aanwezig zijn.
- Sterke vervuiling en hechtingverminderende resten b.v. door stralen, slijpen of frezen verwijderen. Olie en vetresten met PCI ENTOLER verwijderen.
- Kuilen en gaten met een geschikte PCI reparatiemortel vullen, scheuren met CONGRESIVE 2055 injecteren. Hechtsterkte van de voorbehandelde ondergrond mag niet lager dan 1 N/mm<sup>2</sup> zijn.

**Grondering:**

<b>Ondergrond:</b>	Beton/cement dekvloer, zwak zuigend	Beton/cement dekvloer, zwak tot sterk zuigend	Anhydriet vloei vloer	Gietasfalt dekvloer	Keramik
<b>Grondering:</b>					
<b>PCI GISOGRUND**</b>					
Aantal lagen	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>					
Aantal lagen	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>					
Aantal lagen	2	2	1	1	1
Verdunning	1:2	1:3	1:1	1:1	1:1
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.					
** Verwerkingsrichtlijn volgens productinformatieblad.					
Het verbruik is afhankelijk van de zuigkracht en structuur van de ondergrond.					

**Verwerking:**

1. Aanmaakwater in een geschikt mengvat doen, PCI PERIPLAN FIJN toevoegen en met het juiste menggereedschap mechanisch minimaal 3 minuten tot klontvrij mengen.
2. Gemengde PCI PERIPLAN FIJN ca. 3 minuten laten rijpen en nogmaals mengen.
3. PCI PERIPLAN FIJN op de gedroogde, uitgeharde grondering uitgieten, de mortel met een geschikte spaan of rakelings de juiste laagdikte verdelen ( 0,5 tot 15 mm ). Bij laagdiktes onder 5 mm adviseren wij PCI PERIPLAN FIJN staand met een rakel of met een spaan te verdelen.
4. Bij grotere vlakken kan PCI PERIPLAN FIJN worden gemengd en verpompt.
5. Bij de verwerking van PCI PERIPLAN FIJN bij laagdiktes boven 5 mm met een stachelwals egaliseren en ontluchten
6. Tijdens het plaatsen en de uitharding- gedurende ca. 12 uur- tocht, sterke warmte-inwerking en directe zonbestraling verhinderen.
7. Bij laagdiktes van 15 tot 30 mm PCI PERIPLAN toepassen of PCI PERIPLAN FIJN ca. 1:1 met kwartszand in een korrel van 0,7-1,2 mm of 1,0-2,0 mm te mengen. PCI PERIPLAN FIJN met de voorgeschreven hoeveelheid aanmaakwater mengen, daarna kwartszand toevoegen. Er ontstaat een vloeibaar licht verwerkbaar mengsel.

8. Keramische afwerkklagen kunnen na beloopbaarheid van de PCI PERIPLAN FIJN ( ca. 3 uur ) met PCI tegellijmen worden aangebracht. Bij de toepassing van andere lijmsorten door middel van een proef op geschiktheid te testen. Afhankelijk van ondergrond en omgevingseigenschappen wordt de afwerkbaarheid met textiel en elastische vloerbedekkingen bij een huishoudvochtigheid van 3% (CM meting ) na ca. 3 dagen bereikt.

**Let op:**

- Opstijgend vocht uit de ondergrond door juiste maatregelen verhinderen.
  - Bij vaste, draagkrachtige, zwak zuigende, cementgebonden ondergronden kan na grondering met PCI GISOGRUND kratervorming door opstijgende luchtblazen ontstaan. De gevormde kraters voor dat de volgende bekleding wordt aangebracht schuren.
  - Reeds opstijvende mortel niet met water of verse PCI PERIPLAN FIJN mengen.
  - Voor het mengen van PCI PERIPLAN FIJN de aangegeven hoeveelheid aanmaakwater aanhouden. Extra toevoeging is niet toegestaan.
  - Inlopen van PCI PERIPLAN FIJN in randvoegen door het plaatsen van juiste voorzorgmaatregelen of randstroken verhinderen.
  - Bij het egaliseren van verwarmde vloeren met PCI PERIPLAN FIJN de voorgeschreven landelijke richtlijnen volgen.
- Bij verpompen van met kwartszand gemengde PCI PERIPLAN FIJN de geschiktheid van de pomp t.o.v. de toegepaste grootste korrel testen.
  - Bij verwerken van met zand gemengde PCI PERIPLAN FIJN rekening hoeden met vertraagde vloei.
  - Bij het egaliseren van gietasfalt met PCI PERIPLAN FIJN mag de maximale laagdikte van 5 mm niet worden overschreden. Bij niet volvlakig afgezande gietasfalt, met PCI EPOXYPRIMER 2090 gronderen en afzanden,
  - PCI PERIPLAN FIJN is voor het egaliseren van wals en stampasfalt niet geschikt.
  - Gereedschap, machines en menggereedschap direct na gebruik met water reinigen, in uitgeharde toestand is reiniging met water niet meer mogelijk.
  - Opslag: bij droge en koele opslag ca. 6 maanden.

**Veiligheid:**

PCI PERIPLAN FIJN bevat cement. Cement reageert met water of vocht alkalisch; daarom zijn huidirritaties en aantasting van slijmhuiden mogelijk. Oog en langdurig huidcontact voorkomen. Bij aanraking met huid of ogen grondig met veel water spoelen. Bij oogcontact een oogarts bezoeken. Buiten bereik van kinderen bewaren. Chromaatarm volgens TRGS 613. Voor navolgende bekledingen gelden de instructies van de desbetreffende fabrikant. Raadpleeg voor verdere informatie het productveiligheidsblad. Giscode: ZP1.

**BASF Construction Chemicals Belgium NV**

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711  
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham  
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92  
[basf-cc-be@basf.com](mailto:basf-cc-be@basf.com) - [www.basf-cc.be](http://www.basf-cc.be)  
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569  
RPR/RPM Hasselt



**BASF Nederland B.V., Construction Chemicals**

Karolusstraat 2  
Postbus 132, NL-4900 AC Oosterhout N.B.  
Tel. +31 162 47 66 60. Fax +31 162 42 96 94  
[basf-cc-nl@basf.com](mailto:basf-cc-nl@basf.com) - [www.basf-cc.nl](http://www.basf-cc.nl)  
B.T.W. NL 001829117B01  
HR Arnhem 09022883



Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings- en werkomstandigheden anderzijds, waarop BASF Construction Chemicals geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.