

# PCI Periplan® Plus

Vloei-dekvloer. Voor hechtende en zwevende dekvloeren



## Toepassingsgebied

- Voor binnen.
- Voor snel bekleedbare egalisaties op minerale ondergronden.
- Geschikt voor verwarmde vloeren.

## Producteigenschappen

- Snel bekleedbaar, reeds na 1 dag met keramiek af te werken.
- Kant-en-klaar mortelmengsel, toevoeging van zand op de bouwplaats niet noodzakelijk.
- Vloeibaar, staand te verwerken.
- Kunststof verbeterd.
- CT-C30-F6 volgens DIN EN 13 813.



## Verwerking en technische gegevens

Materiaalgegevens	
Materiaalbasis	speciale cementen met vulstoffen en kunsthars
Componenten	1 component
Consistentie	poeder
Kleur	grijs
Schudgewicht	ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Volumieke massa verse mortel	ca. 2,2 g/cm <sup>3</sup>
Korrel	tot 3,2 mm
Brandweerstand volgens DIN EN 13 501-1	A2 <sub>fl</sub> (niet brandbaar)
Sterkte volgens EN 13892-2 Druksterkte na 28 dagen Buigtreksterkte na 28 dagen	≥ 30 N/mm <sup>2</sup> ≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
Kenmerken volgens: - vervoer over de weg gevaarlijke stoffen (GGVS) - Gevaarlijke stoffen (GefstoffV)	Geen gevaarlijke stof  Geen kenmerk nodig
Houdbaarheid en opslag	ca. 6 maanden, koel en droog opslaan. Niet continu boven +30°C opslaan.
Verpakking	zak van 25 kg
Verwerkingsgegevens	
Verbruik	ca. 20 kg/m <sup>2</sup> /cm laagdikte
Aanmaakwater	ca. 2,6 tot 2,8 liter per zak van 25 kg
Laagdikte	van 20 – 70 mm
Laagdikte op ontkoppeling	van 35 – 70 mm
Laagdikte op isolatie	Van 45 – 70 mm
Verwerkingstemperatuur	+ 10°C tot +25°C (ondergrondtemperatuur)
Mengtijd	ca. 3 minuten
Mengtechniek machinaal	dwangmenger of doorlopmenger
Pomptechniek	worm of pistonpomp, bijv.; PFT ZP 3 S met doorlopmenger HM 24; Putzmeister P 13; M-Tec Duo mix 2000
Rijptijd	ca. 3 minuten
Consistentie van de mortel	vloeibaar en met drijfrij te bewerken.
Verwerkingstijd*	ca. 50 minuten

Uithardingstijden*	
- beloopbaar na	ca. 5 uur
- met tegels af te werken na	ca. 1 dag
- na verwarming	ca. 1 dag
Nabehandeling	De vloeï-dekvloer ca. 12 uur tegen te snelle droging beschermen.

\* De tijden worden bereikt als de mortel, omgevings- en ondergrondtemperatuur gedurende de aangegeven tijd ca. +23°C bedraagt en de relatieve luchtvochtigheid 50% niet overschrijdt.

### Ondergrondvoorbereiding

- Voor vloeren op isolatie of scheidingslaag volgens DIN 18 560:  
Langs wanden en inbouwelementen een kantstrook plaatsen. De scheidingslaag (bijv. PE-folie) vlak aanbrengen zodat het weglopen van de mortel langs de kantstrook niet mogelijk is.
- Als hechtende vloer volgens DIN 18 560:  
De ondergrond moet schoon zijn, evenals gezond, draagkrachtig, vrij van vetten, oude verflagen en andere hechtingverstorende resten. Verwijder sterke vervuilingen mechanisch en olie- en wasresten met PCI ENTÖLER.

### Gronderen

Grondeer hechtende vloeren met PCI GISOGRUND 404, PCI GISOGRUND of PCI GISOGRUND RAPID.

Gronderen met PCI GISOGRUND 404:

1. Bij de verwerking van PCI GISOGRUND 404 een beschermende bril dragen.  
PCI GISOGRUND 404 goed opmengen.
2. Gronderen met een geschikte kwast of zachte borstel op de voorbehandelde ondergrond. De grondering kruislings aanbrengen. Voorkom plasvorming!  
Cementdekvloeren in twee lagen vol en zat gronderen met PCI GISOGRUND 404 1:3 met water verdund.  
Betonnen ondergronden in twee lagen vol en zat gronderen met PCI GISOGRUND 404 1:2 met water verdund.  
Dekvloeren van gietasfalt eenmaal met PCI GISOGRUND gronderen. Deze laten drogen tot een harde, niet meer klevende film (ca. 3 tot 12 uur).
3. PCI PERIPLAN PLUS aanbrengen op de uitgeharde grondering.

Gronderen met PCI GISOGRUND:

1. PCI GISOGRUND in een mengverhouding 1:1 met water verdunnen en grondig mengen.
2. Het materiaal op de ondergrond uitgieten en met een geschikte zachte borstel of kwast voldekkend en gelijkmatig aanbrengen. Voorkom plasvorming! Een tweede grondering met PCI GISOGRUND 1:1 met water verdund, ca. 1 uur na de eerste laag aanbrengen.

3. De grondering laten verharderen tot een kleefvrije film (ca. 12 uur).

Snelle grondering met PCI GISOGRUND RAPID:

1. PCI GISOGRUND RAPID voor de verwerking goed schudden. De benodigde hoeveelheid PCI GISOGRUND RAPID in een geschikt verwerkingsvat doen.
2. PCI GISOGRUND RAPID, bijv. met een rol van schuimrubber met kleine poriën onverdund voldekkend en gelijkmatig op de ondergrond aanbrengen. Voorkom plasvorming!
3. Onmiddellijk nadat een film is gevormd (kleuromslag, de grondering wordt bijna transparant), kan PCI PERIPLAN PLUS worden aangebracht.

### Verwerking

1. Koel aanmaakwater in een voldoende groot schoon mengvat doen, PCI PERIPLAN PLUS toevoegen en met een geschikte menger minimaal 3 minuten tot een klontvrije mortel mengen.
2. De gemengde PCI PERIPLAN PLUS laten rijpen en nogmaals kort mengen.
3. Grotere hoeveelheden verwerken met een geschikte worm of doorlooppomp.
4. PCI PERIPLAN PLUS op de scheidingslaag of de uitgeharde grondering uitgieten, op de gewenste hoogte brengen en met een drijfrem afwerken;
5. Tijdens en na de verwerking tocht, sterke warmte-inwerking en direct zonlicht vermijden.



Bij grotere oppervlakken wordt PCI PERIPLAN PLUS aangebracht met een pomp.



PCI PERIPLAN PLUS op de scheidingslaag of op de gedroogde, uitgeharde ondergrond gieten.



Mortel verdelen en met een rei verdeler

### Let op

- PCI PERIPLAN PLUS niet verwerken bij temperaturen onder +10°C en boven 25°C.
- Na verwerking, binnen- en ondergrondtemperaturen lager dan +10°C vermijden gedurende een periode van 7 dagen.
- Met PCI PERIPLAN PLUS kunnen geen afschotlagen gemaakt worden.
- Voor laagdiktes en dilateren geldt DIN 18 560.
- Slechts zoveel PCI PERIPLAN PLUS aanmaken als binnen ca. 50 minuten kunnen worden verwerkt.
- Reeds afbindende mortel niet met water of verse PCI PERIPLAN PLUS mengen.
- Voor het mengen van PCI PERIPLAN PLUS, de aangegeven waterhoeveelheden absoluut aanhouden. Geen andere materialen (hulpstoffen) toevoegen.
- Inlopen van PCI PERIPLAN PLUS in randvoegen e.d verhinderen.
- Bij grotere oppervlakken of meerdere vlakken is het raadzaam de vlakken met een houten balk te verdelen.

- Bij te verwachten vochtbelasting moet een alternatieve afdichting met PCI LASTOGUM worden aangebracht voordat de keramiek wordt geplaatst.
- Gereedschap, machines en menggereedschap direct na gebruik met water reinigen. In uitgeharde toestand is geen reiniging met water meer mogelijk.
- Opslag: ca. 6 maanden houdbaar. Koel en droog opslaan. Niet continu boven +30°C opslaan.

### Richtlijnen voor verwarmde vloeren

PCI PERIPLAN PLUS vloeren kunnen al na ca. 3 dagen worden opgewarmd. Het opwarmen vangt aan met een voorlooptemperatuur van +25°C en deze dient gedurende 3 dagen te worden behouden. Dan wordt de maximale voorlooptemperatuur ingesteld en deze moet worden behouden gedurende 4 dagen. Daarna de verwarming uitschakelen. Gedurende het opwarmen en afkoelen voor voldoende beluchting en ontluftung zorgen. Voorkom tocht! Over het opwarm procedé en de latere inbedrijfstelling moet een protocol worden aangemaakt met de volgende gegevens:

1. Opwarmdatum en voorlooptemperatuur.
2. Bereikte maximale voorlooptemperatuur.
3. Bedrijfstoestand en buitentemperatuur bij oplevering.
4. Datum inbedrijfstelling.

Een vloer die op deze manier werd opgewarmd kan met een groot aantal verschillende bekledingen worden afgewerkt.

### Veiligheid

PCI PERIPLAN PLUS bevat cement. Cement reageert met vocht of water alkalisch, daarom aanraking met huid en ogen vermijden.

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

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

Bescherm de ogen en draag geschikte handschoenen.

Buiten bereik van kinderen houden.

Chromaatarm.

Giscode: ZP1

Voor verdere informatie raadpleeg het product-veiligheidsblad.



The Chemical Company

**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.