

Egalisatiemortel voor de vloer

PCI Periplan®

onder afwerkingen zoals keramiek

PCI®
Für Bau-Profis



Toepassingsgebied

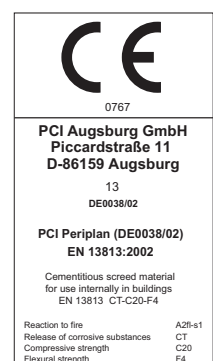
- Voor binnen.
- Voor droge ruimtes.
- Voor het egaliseren en uitvlakken van ruwe ongelijke betonvloeren, cement- en calcijsulfaat dekvloeren (ook verwarmd) evenals onverwarmde gietasfalt dekvloeren, keramiek voor het aanbrengen van verdere afwerkingen als keramiek of natuursteen, PVC, textiel, linoleum,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



Eenvoudige en functionele vloeregalisatie met PCI Periplan voor het verlijmen van keramiek.

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 Emission EC 1).



Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	Speciale cementen met hulpstoffen
Componenten	1 component
Volumieke massa	ca. 1,4 g/cm ³
Consistentie	poeder
Kleur	grijs
Opslag	ten minste 12 maanden; droog, niet langdurig boven + 30 °C bewaren.
Verpakking	zak à 25 kg Art.-Nr./EAN-Code 3743/0

Verwerkingsgegevens

Verbruik	ca. 1,6 kg poeder per m ² /mm laagdikte
Laagdikte	2 tot 30 mm, op gietasfalt 2 tot 10 mm, type AS-IC 10,AS-IC 15
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 30 °C
Mengverhouding 25 kg PCI Periplan	25 kg PCI Periplan + ca. 5,5 tot 5,75 ltr water. Bij deelmengsels 1 kg PCI PERIPLAN + ca. 220 tot 230 ml water
Machinale verwerking	bijv. Collomatic XM; Putzmeister SP 11 MP 25 met Tellermischer, SP 11 of MP 25 met namenger; PFT G4 mit Rotomix, Swing L met dwangmenger Multimix, M-Tec Duo mix 2000, Inotec inoCOMB M4G met namixer, Ülzener S 48 mengpomp met namixer
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 < 2 % CM
Nabehandeling	PCI PERIPLAN ca. 12 uur tegen te snelle uitdroging beschermen

Bij + 23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere verlengen deze tijden. Een hogere luchtvochtigheid verlengt de aangegeven tijden.

Ondergrondvoorbereiding

- De ondergrond moet schoon, droog, vast en draagkrachtig zijn. Er mogen geen verflagen en andere hechtingsverstorende 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 met een geschikte reparatiemortel, scheuren
- injecteren met PCI APOGEL. De hechtsterkte van de ondergrond mag gemiddeld niet minder dan 1,0 N/mm² zijn.

Grondering

Ondergrond	Beton, cement-dekvloer Zwak zuigend;	Beton, cement-dekvloer; Normaal tot sterk zuigend	Anhydrietvloer	Gietasfalt	Keramik
PCI Gisogrund **					
Behandelingen	1	2	1	1	
Verdunning	1 : 1	1 : 1	onverdund	onverdund	
Verbruik ca.	100 – 200 ml/m ²	150 – 250 ml/m ²	80 – 150 ml/m ²	80 – 150 ml/m ²	
Wachttijd ca.*	1 uur	3 uur	3 uur	12 uur	
PCI Gisogrund Rapid **					
Behandelingen	1	1	1		
Verdunning	onverdund	onverdund	onverdund		
Verbruik ca.	50 – 150 ml/m ²	50 – 150 ml/m ²	50 – 150 ml/m ²		
Wachttijd ca.*	5 min.	5 min.	5 min.		
PCI Gisogrund 404 **					
Behandelingen	2	2	1	1	1
Verdunning	1 : 2	1 : 3	1 : 1	1 : 1	onverdund
Verbruik ca.	100 – 200 ml/m ²	100 – 200 ml/m ²	100 – 200 ml/m ²	100 – 200 ml/m ²	100 – 200 ml/m ²
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.

Verwerking van PCI Periplan

1 Koel aanmaakwater in een schone, stabiele, ronde (ca. 35 cm) en voldoende hoge emmer van ca. 30 liter doen.

PCI PERIPLAN toevoegen en met een geschikte spindel op een mixer minimaal 3 minuten grondig mengen tot een klontvrije mortel.

2 Gemengde PCI PERIPLAN

ca. 3 minuten laten rijpen en nogmaals kort mengen.

3 Bij grote oppervlaktes tot ca. 300 m² bijv. Collomatic dwangmenger XM-650 gebruiken of verpompen met bijv. Putzmeister S5 met bordmenger, SP11, MP25 met namenger, PFT G 4 met Rotomix, Swing L met dwangmenger Multimix of M-Tec Duo mix 2000. Voor

meer pomptypes verwijzen wij u naar de verwerkingstabel. Bij Collomatic dwangmenger XM-650 de spindel voor vloevloeren gebruiken. Aanmaakwater erin doen, PCI Periplan toevoegen en minimaal 3 minuten mengen.

4 PCI PERIPLAN op de gedroogde, uitgeharde ondergrond uitgieten. De mortel met een fijne haarbezem, rakel of spaan verdelen in de gewenste laagdikte (van 2 tot 30 mm).

5 Tijdens het aanbrengen PCI PERIPLAN met een stekelwals egaliseren en ontluichten.

6 Als PCI Periplan wordt gebruikt in combinatie met PCI Armiermatte GFM en GFS moet de minimale laagdikte 5 mm zijn.

Op de gedroogde primer en PCI Armiermatte PCI Periplan uitgieten, met een spaan (geen rakel gebruiken) verdelen en met een stekelwals ontluichten.

7 Tijdens de verwerking en uitharding gedurende ca. 24 uur, tocht, sterke warmte-inwerking en directe zonbestraling vermijden.

8 Keramiek kan 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 raadzaam.

Let op

- PCI PERIPLAN niet verwerken bij ondergrondtemperaturen onder + 5 °C en boven + 25 °C.
- Opstijgend vocht uit de ondergrond door geschikte maatregelen verhinderen.
- Ondergrond en omgevingstemperatuur beïnvloeden het tijdstip van verdere afwerking.
- Reeds afbindende mortel niet met water of verse PCI PERIPLAN mengen.
- Voor het mengen van PCI PERIPLAN de opgegeven hoeveelheid aanmaakwater strikt aanhouden.
- Inlopen van PCI PERIPLAN in rand of bewegingsvoegen voorkomen door b.v. PCI PECITAPE SILENT kantstrook te plaatsen.
- Bij het egaliseren op gietasfalt ondergronden mag de maximale laagdikte niet groter dan 10 mm zijn. Gietasfalt moet volgens geldende normen AS-IC10, AS-IC 15 zijn geproduceerd en aangebracht.
- Bij toepassing van PCI PERIPLAN in vocht- of waterbelaste particuliere ruimtes, vóór het aanbrengen van keramiek, een waterdicht membraan PCI LASTOGUM of PCI SECCORAL 1K/2K RAPID aanbrengen zoals aangegeven in de desbetreffende productinformatie.
- Voor het uitvlakken op houten ondergronden raden wij aan PCI Periplan Extra te gebruiken.
- Op ondergronden met vloerbedekkingslijmresten wordt als grondering PCI EPOXIGRUND 390 toegepast. 2x gronderen en afzanden met PCI Quarzsand 0,3 - 0,8 wordt geadviseerd.
- Gereedschap en machines na gebruik direct met water reinigen. Eenmaal uitgehard alleen mechanisch te verwijderen.
- Opslag: Droog, niet langdurig boven 30 °C bewaren.

Prestatieverklaring

De prestatieverklaring van dit product kan als PDF worden gedownload van www.pci-augsburg.eu/dop.

Instructies voor veilig gebruik

PCI Periplan bevat cement. Dit kan irritatie aan de ogen en de huid veroorzaken. Kan de ademhalingsorganen irriteren. Uit de buurt van kinderen bewaren. Draag beschermende handschoenen (bijv. nitril) en een veiligheidsbril. Stof niet inademen. Bij contact met de ogen: enige minuten goed met water spoelen, eventuele

contactlenzen verwijderen en verder spoelen. Direct een arts consulteren. Bij inademen: direct in de frisse lucht gaan en een comfortabele positie innemen die het ademen verlicht. Bij contact met de huid: met veel water en zeep wassen en aansluitend met verzorgende huidcreme (ca. 5,5) insmeren. Bij huidirritatie een arts

raadplegen. Vervuilde kleding uittrekken en wassen voordat deze weer gedragen wordt. Het product is niet brandbaar, daarom hoeven er geen bijzondere brandbeschermende maatregelen genomen te worden. Voor informatie over milieu en productveiligheid: raadpleeg het veiligheidsblad op www.PCI-Afbouw.nl
Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.



**Master Builders Solutions
Nederland B.V.**
Karolusstraat 2, 4903 RJ
Postbus 132, 4900 AC
Oosterhout (N.Br.)



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. MBS Nederland B.V. (hierna te noemen "MBS") 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. MBS 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.

T +31 162 47 66 88

pci-afbouw@pci-group.eu

www.PCI-Afbouw.nl

Productinformatie nur. 219, uitgave januari 2020. Bij een volgende versie wordt deze ongeldig; de nieuwste en actuele versie vindt u altijd op www.PCI-Afbouw.nl