

Speciale, vezelversterkte egalisatiemortel

PCI Periplan® extra

voor het egaliseren van gemengde ondergronden
of hout, onder afwerkingen zoals keramiek

PCI®

Voor bouwprofessionals



Toepassingsgebied

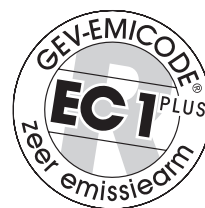
- Voor binnen.
- Voor het maken van gladde en vlakke oppervlakken.
- Voor het egaliseren van houten, spaanplaatvloeren, minerale ondergronden, niet zuigende ondergronden en gietasfalt.
- Voor het afwerken met keramiek, natuursteen, PVC, textiel, parketvloer, linoleum.
- Voor laagdiktes van 3 tot 60 mm.
- Geschikt voor warmwatervloerverwarming waarbij in een dunne laag kan worden verwerkt.



Vezelversterkte PCI Periplan Extra is zeer geschikt voor renovatie bij het egaliseren op vloeren van hout en spaanplaten.

Producteigenschappen

- **Vezelversterkt**, vermindert scheurvorming op houten vloeren.
- **Goed vloeibaar**, staand te verwerken.
- **Snel verhardend**, reeds na ca. 3 uur (bij + 23 °C en 50 % RV) beloopbaar.
- **Stofarm**, minder stof bij het openen, uitgieten en mengen.
- **Zeer emissiearm** volgens Duitse GEV EMICODE EC1 plus R.



Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	Speciale cementen met toeslag
Componenten	één component
Consistentie	poeder
Kleur	grijs
Opslag	ten minste 6 maanden; droog, niet langdurig boven + 30 °C bewaren.
Verpakking	zak à 25 kg Art.-Nr./EAN-Code 2426/3

Verwerkingsgegevens

Verbruik	ca. 1,6 kg droge mortel
Laagdikte	
Onder textiel en elastische bekledingen	3 tot 60 mm
Onder starre bekledingen, zoals keramiek en natuursteen	3 tot 60 mm (bij spaanplaten, OSB-platen en houten vloeren 10 - 60 mm)
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 25 °C
Mengverhouding	25 kg PCI PERIPLAN EXTRA + ca. 5,25 l tot 5,5 l water 1 kg PCI PERIPLAN EXTRA + ca. 210 ml tot 220 ml water
Mengtijd	minimaal 3 minuten
Consistentie	dunvloeibaar
Verwerkingstijd*	ca. 30 minuten
Uithardingstijd*	
- Beloopbaar	na ca. 3 uur
Afwerkbaar met:	na
- Keramiek, textiel	ca. 1 dag
- Dampdichte afwerking	ca. 3 dagen
- Parket	ca. 7 dagen bij restvochtgehalte CM ≤ 2 %

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

Ondergrondvoorbereiding

- De ondergrond moet schoon, droog, vast en draagkrachtig zijn. Er mogen geen oude verflagen en andere hechtingverminderende resten aanwezig zijn.
- Het evenwichtsvochtgehalte van houten ondergronden dient tussen 6 en 12 massa-% te liggen (afhankelijk van houtsoort).
- Houtspaanplaten en OSB-platen mogen een vochtgehalte van maximaal 10% hebben. De spaanplaat (V 100 E1) of OSB-plaat moet op de vloer minimaal 25 mm dik zijn en met schroeven met een afstand van maximaal 40 cm op de onderconstructie bevestigd zijn. De randvoeg moet minimaal 8 mm bedragen. De stootkanten van de spaanplaten moeten gelijmd zijn. Bij platen met een dikte van minder dan 25 mm en balkafstanden van meer dan 40 cm moet een extra versterking in de vorm van de PCI ARMIERMATTE worden aangebracht.
- Losse, verende en knarsende vloerdelen eerst voldoende doorschroeven. Massieve houten ondergronden goed schuren en stofzuigen. Voegen, scheuren en gaten afdichten met ADAPTOL. Wandaansluitingen van de zelfklevende kantstrook PCI PECITAPE SILENT voorzien.
- Sterk verontreinigde of gecorrodeerde metalen oppervlakken moeten door middel van zandstralen of afschuren worden voorbehandeld en zo nodig van een corrosiebescherming voorzien.

Gronderen (zie tabel onderaan)

■ Gronderen met PCI GISOGRUND 404.

De verpakking voor gebruik grondig doorroeren.

Gronderen

Ondergrond/ Grondering	Beton/cementdek- vloer, zwak zuigend	Beton/cementdek- vloer, zuigend tot sterk zuigend	Anhydrietvloei- vloer	Gietasfalt**** Hout*****	Keramiek, Voorbehandeld staal
PCI Gisogrund 404 **					
Lagen	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 productinformatie van PCI GISOGRUND 404.

*** Het verbruik van de grondering is afhankelijk van de zuigkracht en de structuur van de ondergrond.

**** Gietasfalt in gebruikelijke samenstelling.

***** Op onbehandeld hout moet na droging van de eerste laag een tweede laag grondering worden aangebracht. Daarnaast moet een PCI ARMIERMATTE GFM worden aangebracht.

Verwerking van PCI Periplan Extra

1 Koel aanmaakwater volgens de tabel in een schone, ronde (ca. 35 cm) en voldoende hoge mengemmer doen. Aansluitend de PCI PERIPLAN EXTRA toevoegen en met een geschikte spin-
del op een mixer ca. 3 minuten mengen tot een plastische, klontvrije mortel.

2 PCI PERIPLAN EXTRA op de gedroogde uitgeharde grondering uitgieten. De mortel met een rakel, spaan of fijne bezem in de benodigde laagdikte (3 tot 60 mm) verdelen.

3 Tijdens het aanbrengen met een stekelwals ontluichten.

4 Tijdens de verwerking en verharding gedurende ca. 12 uur tocht, sterke warmteontwikkeling en directe zonbestraling vermijden.

5 Keramische afwerkingen kunnen na ca. 1 dag met de volgende PCI materialen worden aangebracht: PCI FLEXMÖRTEL, PCI NANOLIGHT, PCI NANOFLOTT LIGHT, PCI RAPIDFLOTT.

■ Voor natuursteen PCI CARRAFLEX, PCI CARRAMENT en/of PCI CARRAFLOTT NT toepassen.

■ Bij toepassing van andere materialen, eerst de eigenschappen op bijv. een proefvlak testen.

6 Afhankelijk van ondergrond en klimaatomstandigheden is aanbrengen van tapijt na ca. 1 dag en aanbrengen van dampdichte afwerkingen na ca. 3 dagen mogelijk.

Let op

■ Reeds afbindende mortel niet met water of verse PCI PERIPLAN EXTRA mengen.

■ Voor het mengen van PCI PERIPLAN EXTRA de juiste aangegeven hoeveelheid aanmaakwater toepassen. Geen ander materiaal toevoegen.

■ Dichtvloeiende randvoegen met PCI PERIPLAN EXTRA voorkomen door plaatsen van kantstrook PCI PECITAPE SILENT.

■ Gereedschap, mengers en mengkuipen direct met water reinigen. In uitgeharde toestand is

reinigen met water niet meer mogelijk.

■ Opslag: ca. 6 maanden, droog en niet continu boven 30 °C opgeslagen.

■ In natte ruimtes op PCI PERIPLAN EXTRA een waterdichtingslaag, bijv. PCI LASTOGUM, aanbrengen.

■ **Met toename van de laagdikte wordt de wachttijd totdat de laag afgewerkt kan worden langer.**

■ Als PCI Periplan Extra wordt gebruikt als vul- of gietmortel voor warmwatervloerverwarming kan ca. 1 dag na

het vullen/gieten met Periplan Extra met het opstoken worden begonnen. De begintemperatuur van +25°C 24 uur aanhouden. Daarna nog 24 uur de maximale temperatuur. Daarna de verwarming uitzetten. Als Periplan Extra na enkele uren is afgekoeld tot ruimtetemperatuur (bijvoorbeeld na een nacht), kan met het verlijmen van keramiek, vloerbedekking of parket worden begonnen.

■ PCI PERIPLAN EXTRA kan gebruikt worden op gemengde ondergronden, ondergronden met scheuren en

Let op

schijnvoegen en ondergronden waar scheurgevaar bestaat, maar dan wel in combinatie met PCI ARMIERMATTE GFM en GFS. Dan moet rekening worden gehouden met een minimale laagdikte van 5 mm, onder keramiek en natuursteen een minimale laagdikte van 10 mm.

■ Bij onbehandeld (ruw) hout PCI Armiermatte GFM met minimaal 1 cm overlap los op de geprimerde ondergrond leggen. Dan PCI Periplan Extra aanbrengen met een minimale laagdikte van 5 mm.

■ Ook geschikt voor binnentoepassing op schepen, op metalen ondergronden en oneffen oppervlakken. Met testrapporten.
■ Bij het egaliseren op gietasfalt moet deze voldoen aan de geldende normen.
■ Bij hout waarop later keramiek of natuursteen wordt aangebracht is de minimale laagdikte 10 mm.

Instructies voor veilig gebruik

PCI Periplan Extra bevat cement. Deze kan oogbeschadigingen huidirritaties 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 (pH 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