

Zelfnivellerende egalisatiemortel

PCI Periplan® fein

voor het egaliseren onder
vloerafwerkingen zoals keramiek

PCI®

Voor bouwprofessionals



Toepassingsgebied

- Voor binnen.
- Voor droge toepassingen.
- Voor het egaliseren en herstellen van ruwe, oneffen betonvloeren, cement-, calcaiumsulfaat en gietasfaltvloeren, evenals bestaand keramiek voor het aanbrengen van keramiek en natuursteen, textiel vloerbedekking, PVC, linoleum, parket of laminaat.
- Ook op verwarmde cementhoudende en calcaiumsulfaat vloeren.
- Voor laagdiktes van 0,5 tot 15 mm. Op gietasfalt tot 5 mm.



PCI Periplan fein is zeer vloeibaar en staand te verwerken.

Producteigenschappen

- Verpompbaar, machinaal te verwerken, daardoor is een hoge productie mogelijk.
- Extreem hoog vloeibaar, staand met zeer geringe inspanning te verwerken.
- Snelhardend, reeds na ca. 3 uur (bij + 23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid) beloopbaar en met keramiek af te werken.
- Poriënarm oppervlak, daardoor zonder extra spachtelen en schuren volgende afwerking aanbrengen.
- Zeer emissiearm, Duitse GEV-EMICODE EC 1 PLUS R.



Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	Speciaal cement met toevoegingen. Geen gezondheidschadende silicogeen kwartsstof bij verwerking
Componenten	1 component
Consistentie	poeder
Grootste korrel	0,5 mm
Kleur	grijs
Opslag	ca. 6 maanden, droog, niet langdurig boven + 30 °C bewaren.
Verpakking	zak à 25 kg Art.-Nr./EAN-Code 3863/5

Verwerkingsgegevens

Verbruik	ca. 1,6 kg/m ² /mm laagdikte
Laagdikte	0,5 tot 15 mm. Voor laagdiktes van 15 tot 30 mm moet PCI Periplan fein tot ca. 1:1 met kwartszand 0,7-1,2 mm worden gemengd Op gietasfalt tot 5 mm.
Rijptijd	ca. 3 minuten
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 25 °C
Mengverhouding	25 kg PCI Periplan fein + ca. 6 tot 6,5 ltr. water Bij deelmengsels 1 kg PCI Periplan fein + ca. 240 tot 260 ml water
Mengen en verpompen met	o.a. Collomatic dwangmenger XM, Putzmeister MP 25 met namenger, PFT G4 met Rotomix, Swing L met Multimix, M-Tec Duo mix 2000, Inotec-ino COMB M4G met namenger, Ülzener-S48 met namenger
Mengtijd	minimaal 3 minuten, klontvrij
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 dampdichte bekledingen	ca. 3 dagen bij een vochtpercentage < 3% CM meting

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 oude verflagen en hechtingverstorende resten aanwezig zijn.
- Sterke vervuiling en hechtingvermindende resten b.v. door stralen, slijpen of frezen verwijderen. Olie en vetresten met PCI ENTÖLER verwijderen.
- Kuilen en gaten met een geschikte PCI reparatiemortel vullen, scheuren met PCI APOGEL injecteren. Hechtsterkte van de voorbehandelde ondergrond mag niet lager dan 1,0 N/mm² zijn.

Grondering

Grondering

Ondergrond	Beton/cement dekvloer, zwak zuigend	Beton/cement dekvloer, zwak tot sterk zuigend	Anhydriet vloei vloer	Gietasfalt dekvloer	Keramik
PCI Gisogrund **					
Aantal lagen	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.*	8 uur	12 uur	12 uur	12 uur	
PCI Gisogrund Rapid **					
Aantal lagen	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 **					
Aantal 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.*	6 uur	6 uur	12 uur	12 uur	12 uur

* Bij + 23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid.

** Verwerkingsrichtlijn volgens productinformatieblad.

Het verbruik van de primer is afhankelijk van de zuigkracht en structuur van de ondergrond.

Verwerking

1 Koel aanmaakwater in een geschikte ronde, stabiele, voldoende hoge, schone mengemmer van 30 liter doen. PCI PERIPLAN FEIN toevoegen en met een geschikte spindel op een menger minimaal 3 minuten klontvrij mengen.

2 Gemengde PCI PERIPLAN FEIN ca. 3 minuten laten rijpen en nogmaals mengen.

3 PCI PERIPLAN FEIN op de gedroogde, uitgeharde grondering uitgieten, de mortel met een geschikte spaan of rakel tot de juiste laagdikte verdelen (0,5 tot 15 mm). Bij laagdiktes onder 5 mm adviseren wij PCI PERIPLAN FEIN staand met een rakel of met een spaan te verdelen.

4 Bij grotere vlakken kan PCI PERIPLAN FEIN machinaal worden gemengd en verpompt.

5 Bij de verwerking van PCI PERIPLAN FEIN bij laagdiktes boven 5 mm met een stekelwals egaliseren en ontluften

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 FEIN tot ca. 1:1 met kwartszand in een korrel van 0,7-1,2 mm te mengen. PCI PERIPLAN FEIN met de

voorgeschreven hoeveelheid aanmaakwater mengen, daarna kwartszand toevoegen. Er ontstaat een vloeibaar mengsel.

8 Keramische afwerkklagen kunnen na beloopbaarheid van de PCI PERIPLAN FEIN (ca. 3 uur) met een tegelijm van PCI 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 vochtgehalte van 3% (CM-meting) na ca. 3 dagen bereikt.

Let op

- Opstijgend vocht uit de ondergrond door juiste maatregelen tegengaan.
- Bij vaste, draagkrachtige, zwak zuigende, cementhoudende ondergronden hoeft niet met PCI GISOGRUND gegrondeerd te worden. Dan is er wel kans op dat luchtbellens uit de ondergrond komen. Het oppervlak met de daardoor ontstane poriën voor het aanbrengen van PVC of textiel zo nodig licht schuren.
- Reeds opstijvende mortel niet met water of verse PCI PERIPLAN FEIN mengen.
- Voor het mengen van PCI PERIPLAN FEIN de aangegeven hoeveelheid aanmaakwater aanhouden. Geen ander materiaal toevoegen.
- Inlopen van PCI PERIPLAN fein in randvoegen door het plaatsen van randstroken zoals PCI PECITAPE SILENT verhinderen.
- Bij het egaliseren van verwarmde vloeren met PCI PERIPLAN FEIN de voorgeschreven landelijke richtlijnen volgen.
- Bij toevoeging van kwartszand het materiaal niet verpompen.
- Bij het egaliseren van gietasfalt met PCI PERIPLAN FEIN mag de maximale laagdikte van 5 mm niet worden overschreden. Bij niet volvlakkig afgezande gietasfalt en bij oud gietasfalt of in water oplosbare lijmresten met PCI EPOXIGRUND 390 gronderen en afzanden. Verse grondering met kwartszand 0,3 - 0,8 instrooien.
- PCI PERIPLAN FEIN is voor het egaliseren op 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. Niet langdurig boven 30°C bewaren.

Instructies voor veilig gebruik

PCI Periplan fein bevat cement: Veroorzaakt zware oogbeschadigingen. Veroorzaakt huidirritaties. 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. pH 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. 213, uitgave augustus 2015. Bij een volgende versie wordt deze ongeldig; de nieuwste en actuele versie vindt u altijd op www.PCI-Afbouw.nl