

Sterke cementhoudende egalisatiemortel

# PCI Periplan® multi

voor woningen, bedrijfsruimtes en industrie

# PCI®

Voor bouwprofessionals



## Toepassingsgebied

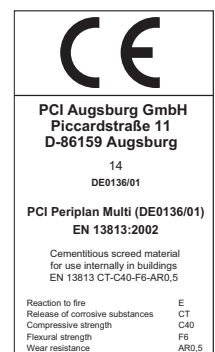
- Voor binnen als vloeiende, slijtvaste cementhoudende egalisatie- en afwerkingslaag.
- Voor buiten onder verzegelingslaag of tegels.
- Voor woningen, bedrijfsruimtes en industrie.
- Voor laagdiktes van 3 tot 40 mm.
- Egalisatie- en reparatiemortel voor ruw, niet vlak beton, cement-, anhydriet- en gietasfaltvloeren en oud keramiek.
- Geschikt voor vloerverwarming.



Met PCI Periplan Multi wordt een snel belastbare vloeregalisatielaag aangebracht

## Producteigenschappen

- Vezelversterkt.
- Verpompbaar, machinaal te verwerken, daardoor is een hoge productie mogelijk.
- Goed vloeïend, met zeer geringe inspanning te verwerken.
- Spanningsarm uithardend.
- Voldoet aan EN 13813; CT-C40-F6-AR0,5.
- Druksterkte 40 N/mm<sup>2</sup>.



## Verwerking en technische gegevens

### Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	speciaal cement met toeslagmiddelen en vezels
Componenten	één component
Consistentie	poeder
Kleur	grijs
Brandgedrag volgens EN 13 501-1	A2 <sub>fl</sub> -s1
Opslag	ten minste 6 maanden, droog, niet continu boven + 30 °C
Verpakking	papieren zak van 25 kg met polyethyleen binnenzak

### Verwerkingsgegevens

Verbruik	± 1,6 kg poeder/m <sup>2</sup> /mm laagdikte
Laagdikte	3 - 40 mm, op gietasfalt 3 - 5 mm
Rijptijd	ca. 3 minuten
Verwerkingstemperatuur	van +10°C tot +25°C
Mengverhouding	25 kg PCI Periplan Multi + ca. 5,0 liter water Bij kleine hoeveelheden: 1 kg PCI Periplan Multi + ca. 200 ml water
Mengtijd	ca. 3 minuten
Mengtechniek	mixer met spindel of dwangmenger
Meng/pomptechniek	Bijv. PFT - ZP3 XL, Putzmeister S5 resp. SP11, MTec - P30, Inotec Inobeam F21, Ülzener S30 R2
Consistentie van de mortel	dun vloeibaar
Verwerkingstijd*	ca. 30 minuten
Uithardingstijd**	
- beloopbaar na	ca. 4 uur
- PCI-verzegeling na	ca. 24 uur bij laagdikte 5 mm
- volledig belastbaar na	ca. 7 dagen

*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 zijn, vast, draagkrachtig, vrij van vetten, oude verflagen en andere hechtingverstorende resten. Verwijder sterke vervuilingen mechanisch en olie- en wasresten met PCI ENTÖLER. Kuilen en

gaten met een geschikte PCI-reparatiemortel vullen, bijv. met PCI NOVOMENT M1 PLUS, M3 PLUS of PCI NANOCRET. Scheuren met PCI APOGEL injecteren. Hechtsterkte van de voorbehandelde ondergrond

mag niet lager dan gemiddeld 1,5 N/mm<sup>2</sup> zijn (de kleinste plaatselijke waarde 1,0 N/mm<sup>2</sup>). Oppervlakken met cementresten frezen, schuren of stralen (Blastrac).

## Gronderen

Met PCI GISOGRUND 404 gronderen. Tijdens de verwerking een veiligheidsbril dragen.

**1** PCI GISOGRUND 404 grondig doorroeren.

**2** Grondering met een roller, zachte bezem of blokkwast op de gereinigde en

voorbehandelde ondergrond aanbrengen.

De grondering kruislings met volledige dekking 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.

**3** Op de uitgeharde, beloopbare grondering (op zijn vroegst na ca. 3 uur bij +23°C) PCI PERIPLAN MULTI aanbrengen.

## Verwerking van PCI Periplan Multi

**1** Koel aanmaakwater voor 25 kg PCI PERIPLAN MULTI in een schone, ronde, stabiele en voldoende hoge mengemmer gieten.

PCI PERIPLAN MULTI toevoegen en met een geschikte mixer minimaal 3 minuten tot een klontvrije mortel mengen. De gemengde

PCI PERIPLAN MULTI ca. 3 minuten laten rijpen en nogmaals kort mengen.

**2** Grotere hoeveelheden verwerken met een geschikte, grotere mixer of verpompen. De juiste spindel voor vloeiende mortels gebruiken.

**3** PCI PERIPLAN MULTI op de gedroogde, uitgeharde grondering uitgieten en met een rakel of spackmes in de benodigde laagdikte verdelen.

Tijdens de verwerking PCI PERIPLAN MULTI met een geschikte stekelwals egaliseren en ontluften. Als het oppervlak na het aanbrengen eruit moet zien als een cementhoudende eindlaag, dit na het ontluften met een gladde spaan glad maken.

**4** Tijdens en na de verwerking tocht, sterke warmte-inwerking en direct zonlicht vermijden.

Afwerken van PCI PERIPLAN MULTI: Het oppervlak kan ter bescherming met een verzegelingslaag van PCI worden afgewerkt. Hiervoor verwijzen wij u naar de productinformatie. In buitensituaties moet op PCI PERIPLAN MULTI altijd een bekleding, bijv. tegels, worden aangebracht.

## Let op

- Zowel binnen als buiten moet bij vochtbelasting voor het egaliseren met PCI PERIPLAN MULTI een waterdichtingslaag (bijv. PCI LASTOGUM) aangebracht worden.
- PCI PERIPLAN MULTI niet verwerken bij ondergrondtemperaturen onder + 10°C en boven + 25°C.
- De ondergrond moet zoveel mogelijk vlak zijn; er mag een afschot zijn van maximaal 2% bij ca. 7 mm laagdikte van de egalisatielaag.
- Als de eindlaag gelijkmatig van kleur moet zijn, erop letten dat verpakkingen met eenzelfde chargennummer worden gebruikt, zodat kleurafwijkingen zoveel mogelijk vermeden worden.
- Slechts zoveel PCI PERIPLAN MULTI aanmaken als binnen ca. 30 minuten kan worden verwerkt.
- Reeds afbindende mortel niet met water of verse PCI PERIPLAN MULTI mengen.
- Voor het mengen van PCI PERIPLAN MULTI, de aangegeven waterhoeveelheden absoluut aanhouden. Geen andere materialen (hulpstoffen) toevoegen.
- Inlopen van PCI PERIPLAN MULTI in randvoegen e.d verhinderen door een kantstrook te plaatsen.
- De gebruikte stekelwals moet passen bij de laagdikte van de egalisatiemortel. Lengte van de stekels = ca. dubbele laagdikte.
- Als de egalisatiemortel buiten onder alle weersomstandigheden toegepast moet worden, vraag dan advies bij PCI.
- Gereedschap, machines en menggereedschap direct na gebruik met water reinigen. In uitgeharde toestand is geen reiniging met water meer mogelijk.
- Opslag: ten minste 6 maanden, droog, niet langdurig boven +30°C bewaren.

## Instructies voor veilig gebruik

PCI PERIPLAN MULTI bevat cement. Veroorzaakt ernstig letsel aan de ogen. Veroorzaakt huidirritaties. Uit de buurt van kinderen bewaren. Draag veiligheidshandschoenen (bijv. nitril) en een veiligheidsbril. Bij contact met de ogen: enige minuten goed met water spoelen, eventuele contactlenzen

verwijderen en verder spoelen. Direct een arts consulteren. Bij contact met de huid: met veel water en zeep wassen en aansluitend met verzorgende handcrème (pH ca. 5,5) insmeren. Bij huidirritatie een arts raadplegen. 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](http://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](mailto:pci-afbouw@pci-group.eu)

[www.PCI-Afbouw.nl](http://www.PCI-Afbouw.nl)