

Epoxy-impregneermiddel

# PCI Apogrund® W

voor beton- en cementdekvloeren

# PCI®

Für Bau-Profis



## Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor vloeren.
- Voor het impregneren en verstevigen van beton- en dekvloeroppervlakken.
- Verhogen van de slijtvastheid in bijvoorbeeld werkplaatsen en fabrieken.
- Verbeteren van beton- en dekvloeroppervlakken om afzanden en stoffen te vermijden in industriële- en opslagruimtes.



Impregneren van een betonnen oppervlak met PCI Apogrund om afzanden tegen te gaan en de slijtvastheid te verhogen.

## Producteigenschappen

- **Transparant na droging.**
- **Hoog indringingsvermogen**, hecht goed en verstevigt het oppervlak.
- **Impregneert poriën en capillairen.**
- **Lage viscositeit.**
- **Op waterbasis** en met water te verdunnen.

## Verwerking en technische gegevens

### Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	epoxyhars op waterbasis, bevat oplosmiddelen
Componenten	2 componenten
Dichtheid	ca. 1,05 g/cm <sup>3</sup>
Consistentie	
- Basiscomponent	vloeibaar
- Hardercomponent	vloeibaar
Kleur	wit, na droging transparant
Verpakking	25 kg verpakking bestaat uit: 18,1 kg blik (basiscomponent) Art.nr./EAN-code 2224/5 en 6,9 kg emmer (hardercomponent) Art.nr./EAN-code 2225/2
Opslag	ten minste 12 maanden; droog, tussen +15°C en +30°C bewaren. Vermijd direct beschijnen door de zon.

### Verwerkingsgegevens

Verbruik bij 2 lagen*	300 - 600 g/m <sup>2</sup>
- eerste laag	150 - 300 g/m <sup>2</sup> met ca. 20%-40% water verdund
- tweede laag	150 - 300 g/m <sup>2</sup> onverdund
Opbrengst	25 kg
- bij tweemaal aanbrengen	40 -80 m <sup>2</sup>
Verwerkingstemperatuur	+ 10 °C tot + 25 °C (ondergrondtemperatuur)
Mengverhouding	
- Basiscomponent	72 gewichtsdelen
- Hardercomponent	28 gewichtsdelen
Mengtijd	ca. 3 minuten
Verwerkingstijd**	ca. 60 minuten (Einde verwerkingstijd niet zichtbaar)
Uithardingstijd**	
- beloopbaar na	ca. 6 - 24 uur
- tweede laag na	beloopbaarheid
- volledig belastbaar na	ca. 5 dagen

\* Het verbruik van PCI APOGRUND W is afhankelijk van de zuigkracht en de structuur van de ondergrond. Zo nodig testen op een proefvlak.

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

## Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet droog, vlak, vast, schoon en draagkrachtig zijn.

Hechttingsverminderende lagen en grote verontreinigingen verwijderen. Het oppervlak mechanisch voorbereiden, bijv. door kogelstralen of

slijpen. Olie- en vetresten verwijderen met PCI ENTÖLER. Oneffenheden in de ondergrond met PCI NANOCRET R4 PCC, PCI NOVOMENT M1 Plus of PCI NOVOMENT M3 Plus,

PCI APOSAN of PCI BAUHARZ afwerken. Scheuren met PCI APOGEL vullen. Het vochtgehalte van de ondergrond met niet meer dan 4 % bedragen, gemeten met CM-apparaat.

## Verwerking

**1** De hardercomponent volledig aan de basiscomponent toevoegen (voor de verpakking van 25 kg is een aparte mengkuip nodig) en met een geschikte spindel op een traag draaiende mixer (ca. 300 dr/min.) ca. 3 minuten intensief mengen.

**2** Na grondig mengen omgieten in een ander, schoon vat en nogmaals

ca. 1 minuut mengen. Na het mengen kan PCI APOGRUND W in de benodigde consistentie worden gebracht door bij constant mengen 20% tot 40% gewichtsdelen water toe te voegen.

**3** PCI APOGRUND W in porties uitgieten, met een borstel of spaan gelijkmatig verdelen en intensief in de

ondergrond werken. Plasvorming vermijden!

**4** Het einde van de verwerkingstijd van ca. 60 minuten bij ruimtetemperatuur is niet te zien. Aangemaakt materiaal mag na deze 60 minuten niet meer worden gebruikt.

**5** Na beloopbaarheid een tweede laag PCI APOGRUND W aanbrengen.

## Let op

- Alleen voor professioneel en industrieel gebruik.
- Door variaties in de zuigkracht van de ondergrond kunnen kleurschakeringen ontstaan.
- Bij UV-bestraling kunnen lichte verkleuringen (vergeling) optreden.

- Het product alleen maar verwerken bij gelijkblijvende of dalende temperatuur, om het gevaar van blaasjesvorming door opwarmende, ingesloten lucht in de ondergrond te beperken.
- PCI APOGRUND W is niet geschikt als gronding om vervolgens

afwerkklagen aan te brengen.

- Gereedschap meteen na gebruik met water reinigen. Vermijd dat gespat wordt en draag veiligheidshandschoenen. Na droging helpt het om gereedschap in isopropanol te leggen.

## Instructies voor veilig gebruik

Alleen voor industriële/professionele verwerking.

### Basiscomponent

Bevat: diethyleentriamine, 3,6,9-triazaundecamethyleendiamine, 3,6,8,12-tetraazatetradecamethyleendiamine. Kan allergische reacties veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogbeschadiging. Schadelijk voor de gezondheid bij inademen. Schadelijk voor in het water levende organismen met langdurende werking. Oog/gezichtsbescherming en veiligheidshandschoenen dragen. Alleen buiten of in goed geventileerde ruimtes verwerken. Vermijd inademing van damp. Voorkom dat het product in het milieu terecht komt. Bij contact met de ogen: enige minuten voorzichtig met

water spoelen. Eventuele contactlenzen zo mogelijk voorzichtig verwijderen en verder spoelen. Meteen een gifinformatiecentrum of een arts raadplegen. Bij aanraking met de huid: met veel water en zeep wassen. Bij inademen: direct in de frisse lucht gaan en een comfortabele positie innemen die het ademhalen verlicht. Verpakking en inhoud als chemisch afval behandelen.

### Hardercomponent

Bevat: bisphenol-A-diglycidylether, bisphenol-F-diglycidylether. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Veroorzaakt huidirritatie. Kan allergische reactie veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen met langdurende werking. Vermijd dat het materiaal in het milieu terecht komt.

Inademen van damp of nevel vermijden. Draag beschermende kleding, een veiligheidsbril en oog/gezichtsbescherming. Vervuilde kleding niet buiten de werkplek dragen. Bij aanraking met de huid (of haren): alle vervuilde kleding meteen uittrekken; met veel water en zeep wassen of douchen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Bij contact met de ogen: enige minuten voorzichtig met water spoelen, eventuele contactlenzen zo mogelijk voorzichtig verwijderen en verder spoelen. Direct een arts bezoeken of een gifinformatiecentrum benaderen. Vervuilde kleding uittrekken en wassen alvorens die weer te dragen. Gemorst materiaal opruimen. Verpakking en inhoud als chemisch afval behandelen.

*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)