

Flexibele afdichtingsmat

# PCI Pecilastic® W

onder keramiek en natuursteen

# PCI®

Für Bau-Profis

## Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer.
- Voor een natte omgeving met niet drukkend water, bijv. badkamer, douches in woningbouw, hotels, verzorgingshuizen en ziekenhuizen.
- Voor balkons en terrassen.
- Voor zwembaden.
- Voor het afdichten van keramiek met chemische belasting, bijvoorbeeld in grote keukens, brouwerijen, voedingsmiddelenindustrie, koelruimtes, laboratoria en ziekenhuizen.
- Op vochtgevoelige, zuigende ondergronden, bijv. gipsmortels, gipsblokken,

gipsvezel- en gipskarton-platen, houtspaanplaten, anhydrietvloeren in vochtige en natte ruimtes met huishoudelijke belasting.

- Op minerale zuigende ondergronden, bijv. beton, cementdekvloeren, cementmortels, cellenbeton, cementgebonden spachtellagen en uitvlakmortels bijv. PCI POLYCRET 5/8, PCI PERICRET, PCI NANOCRET FC/R2/R3/R4 en vloeregalisatie zoals: PCI PERIPLAN.
- Toepassing in stoomcabines.
- Geschikt als afdichting onder parket in particuliere badkamers.

## Producteigenschappen


- **Waterdicht**, beschermt vochtgevoelige ondergronden.
- **Vervormbaar**, afvlakken van spanningen, ondergrondvervormingen, temperatuursverschillen en schokken.
- **Scheuroverbruggend**. Goede afdichting ook bij later optredende ondergrondscheuren.

- **Gebruiksklaar**, de afdichtstroken worden alleen op de ondergrond verlijmd.
- **Snelle verwerking**, na het verlijmen van de afdichtbanen kunnen aansluitend keramiek of natuursteen worden verlijmd.
- **Waterdampremmend**.
- **Zeer emissiearm PLUS, GEV-EMICODE EC 1 PLUS.**



Met PCI Pecilastic W kunnen vochtgevoelige ondergronden snel en goed worden afgedicht.



	
1073,0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
20 DE0444/01	
ETA-13/0766 PCI Pecilastic W (DE0444/01)	
Watertight covering kit for wet room floors and walls based on flexible sheets ETAG 022 Part 2:2010	
Reaction to fire	Class E/El
Dangerous substances	No dangerous substances
Vapour permeability (Declared Z value)	Zv = 2 000 000 s/m
Water tightness	Waterlight
Crack bridging ability	Assessment category 3: Crack width: 1,5 mm Assessment category 2: Bond strength > 0,4 MPa
Bond strength	Assessment category 2: Waterlight
Joint bridging ability	Assessment category 2: Waterlight
Water tightness around penetrations	Assessment category 2: Waterlight
Joint strength	Longitudinal: 200 N/50
Flexibility	Pass
Dimensional stability	Longitudinal direction (MD): <math>\pm 0,1\text{ mm}</math> Transverse direction (CTD): <math>\pm 0,4\text{ mm}</math> Pass
Resistance to temperature	Pass
Resistance to water	Assessment category 2: Bond strength > 0,3 MPa
Resistance to alkalinity	Pass Assessment category 2: Ageing at 50 °C for 16 weeks
Reparability	Reparable
Thickness	Minimum thickness 0,5 mm
Applicability	Applicable

## Verwerking en technische gegevens PCI PECILASTIC W

### Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	tweezijdig vlies – gecacheerd - polyethyleenfolie
Waterdichtheid	tot 4 m waterdiepte
Kleur	blauw
Sd-waarde	ca. 80 m
Opslagtijd	Minimaal 24 maanden, droog, niet langdurig boven + 30 °C
Materiaal	Rol van 30 meter, baanbreedte 100 cm, 0.5 mm dik Art.-Nr./EAN-Code 3242/8

### Verwerkingsgegevens

Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 30 °C
Temperatuurbestendigheid	- 20 °C tot + 80 °C

## Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet vast, droog (cementdekvloer 4%, anhydrietvloer 0.5 % CM gemeten), schoon en vrij van vet, olie en andere hechtingverminderde resten zijn. Indien noodzakelijk deze resten door bijv. borstelen of stralen verwijderen. De ondergrond moet vlak zijn. Indien

noodzakelijk uitvlakken met PCI PERIPLAN, PCI Nanocret FC/R2/R3/R4. De ondergrond mag geen gaten of dergelijke bevatten. Gipshoudende ondergronden en gipskartonplaten vooraf met PCI GISOGRUND gronderen en deze laten

drogen. Zuigende minerale ondergronden met PCI GISOGRUND 1:1 met water verdund gronderen. Droge vastgeschroefde houtspaanplaten met PCI WADIAN gronderen. De gronderingen moeten voor het aanbrengen van PCI PECILASTIC W volledig verhard zijn.

## Verwerking

### Verwerking bij het aanbrengen onder keramiek of natuursteen

- 1 PCI PECILASTIC uitrollen en met mes of schaar op maat snijden.
- 2 Op de voorbehandelde ondergrond PCI FLEXMÖRTEL, PCI FLEXMÖRTEL S1 RAPID, PCI NANOLIGHT of PCI NANOFLOTT LIGHT met een 4 tot 6 mm lijmkam aanbrengen.
- 3 Binnen de lijmopentijd (bij PCI FLEXMÖRTEL, PCI NANOLIGHT en PCI NANOFLOTT LIGHT ca. 30 minuten, bij PCI FLEXMÖRTEL S1 RAPID ca. 20 minuten) de PCI PECILASTIC banen met een overlapping van 5 tot 10 cm inleggen en aandrukken.
- 4 De overlapping van de banen met PCI Pecitape Bond of PCI SECCORAL 1K/2K RAPID waterdicht verlijmen. PCI Pecitape Bond of PCI SECCORAL 1K/2K RAPID geheel sluitend in overlapbereik op de PCI PECILASTIC W aanbrengen en binnen de lijmopentijd de daaropvolgende overlapping aandrukken.

- 5 Hoekvoegen en vloer-/wandaansluitingen met PCI PECITAPE 120 afdichten. PCI PECITAPE met PCI Pecitape Bond of PCI SECCORAL 1K/2K RAPID op de PCI PECILASTIC W en wandaansluiting lijmen en aandrukken.
- 6 Bij geringe vochtbelasting (bijvoorbeeld in woningen) kunnen de overlappingsen en kimband ook met PCI LASTOGUM of PCI PECITAPE BOND worden dicht worden gelijmd.
- 7 Na verharding van de dunbedlijm (bij PCI FLEXMÖRTEL S1 en PCI NANOFLOTT LIGHT na ca. 12 uur, bij PCI NANOLIGHT na ca. 5 uur, bij PCI FLEXMÖRTEL S1 RAPID na ca. 3 uur) kan de volgende bekleding worden aangebracht.

### Leggen van keramiek en natuursteen op PCI PECILASTIC

Geschikte PCI-lijmen die op PCI PECILASTIC W aangebracht kunnen worden:

- PCI CARRAFLOTT NT
- PCI CARRAFLEX

- PCI FLEXMÖRTEL S1 / PCI FLEXMÖRTEL S1 RAPID
- PCI FLEXMÖRTEL S1 FLOTT
- PCI NANOLIGHT
- PCI NANOFLOTT LIGHT

### Voegmortels

- PCI FLEXFUG
- PCI NANOFUG
- PCI NANOFUG PREMIUM
- PCI DURAPOX PREMIUM
- PCI CARRAFUG

### Elastisch afkitten

Bewegings- en aansluitvoegen bij keramiek met PCI SILCOFERM S afdichten.

Bij natuursteen PCI CARRAFERM toepassen.

### Verwerking als afdichting onder parket in particuliere badkamers:

Eerst de vloer/wandaansluiting afdichten.

Hiertoe met een geschikte lijmkam SMP-parketlijm

PCI PAR 365 met een breedte van ca. 6 cm op de vloer en het onderste

## Verwerking

gedeelte van de wand aanbrengen. In de verse lijm in de hoeken de speciale waterdichte binnenhoeken

PCI PECITAPE 90° I of buitenhoeken PCI PECITAPE 90° A aanbrengen en aandrukken. Dan kimbant

PCI PECITAPE 120 in de aansluiting wand/vloer aanbrengen en deze aandrukken.

Vervolgens met een breekmes of schaar de flexibele waterdichtingsmat

PCI PECILASTIC W op maat maken en die op het gehele oppervlak lijmen met PCI PAR 365. De stootkanten

ca. 5 tot 10 cm laten overlappen.

De overlap is al als markeringslijn opgedrukt op de mat. Na het inleggen op de lijm, het gehele oppervlak van de

mat goed aandrukken met een kurkspaan of zware roller.

Als de lijm voldoende is uitgehard (na ca. 1 dag), kan parket dat volgens de leverancier geschikt is voor badkamers met PCI PAR 365 worden gelijmd op de PCI PECILASTIC W.

## Let op

- PCI PECILASTIC W niet verwerken bij ondergrond-temperaturen onder + 5 °C en boven + 25 °C.
- Bij geringe vochtbelasting, zoals in particuliere ruimtes, kan ook SMP-lijm PCI PERICAPE BOND worden toegepast om kimbant te lijmen, om de overlappingsen van PCI PECILASTIC W te lijmen of om stootkanten van kimbant en PCI PECILASTIC W te lijmen als deze niet met overlap wordt gelegd. Zie ook de productinformatie van PCI PECITAPE BOND.
- Bij afdichting in situaties met grote vochtbelasting en belasting door chemicaliën moet overlappend worden verlijmd met PCI APOFLEX W of DURAPOX NT PLUS.
- Dichtmanchet PCI PECITAPE 10 x 10 moet rond de leiding worden aangebracht (en niet rond de leidingstop die later moet verwijderd worden). Als de leiding niet voldoende uitsteekt om het manchet erover aan te brengen, moet de leiding worden verlengd.
- Bij toepassing van PCI PECILASTIC W drukkend water (tot 1,5 bar), deze stotend aanbrengen en ca. 10 cm daarvan met PCI EPOXIGRUND 390 volledig dekkend insmeren. Na droging van de grondering (na ca. 24 uur) kunnen de stootvoegen met PCI PECITAPE WS worden afgedicht. Deze zelfklevende afdichtstrook daarbij met bijv. een roller goed aandrukken.
- Bij vochtgevoelige ondergronden moet de afdichting ook achter en onder de douche en badwand worden aangebracht.
- Leidingdoorvoeren afdichten met PCI PECITAPE 10X10, vloerputten met PCI PECITAPE 42,5 x 42,5. Deze afdichtingen aanbrengen met PCI Pecitape Bond of PCI SECCORAL 1K/2K RAPID op de verlijmd afdichtstrook PCI PECILASTIC W.
- Dichtmanchet PCI Pecitape 10 x 10 moet de leiding omsluiten (en niet de later te verwijderen stop). Als de leiding niet over de afdichtingslaag uitsteekt een verlengingsstuk aanbrengen.
- In natte ruimtes met huishoudelijke belastingen kunnen de overlappingsen en dichtbanden ook worden verlijmd met siliconenvoegkit PCI SILCOFERM S. Na verlijming de uitgetreden kitresten verwijderen en openliggende kit afzanden met kwartszand HS 020 om hechting met volgende cementgebonden lijmen te verzekeren.
- Doorgaande, bewegende scheuren in dekvloer of beton met PCI APOGEL dichtten; haarscheuren hoeven geen verdere bewerking.
- Houdbaarheid: minimaal 24 maanden. Droog en niet continu boven + 30 °C opslaan.

## Prestatieverklaring

De prestatieverklaring van dit product kan als PDF worden gedownload van [www.pci-augsburg.eu/dop](http://www.pci-augsburg.eu/dop).



**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)