

## Afdichtings- en ontkoppelingsmat

# PCI Pecilastic® U

onder keramiek, mozaïek en natuursteen

# PCI®

Voor bouwprofessionals



### Toepassingsgebied van PCI PECILASTIC U

- Voor binnen en buiten.
- Voor vloeren.
- Voor natte ruimtes met niet drukkend water, zoals badkamers, douches in woningen, hotels en ziekenhuizen.
- Voor balkons en terrassen.
- Voor alle formaten keramiek en natuursteen.
- Op vochtgevoelige, schone ondergronden, zoals houten spaanplaten, OSB-platen, magnesiet-, anhydriet- en gipslagen en gipsplaten.
- Op minerale, zuigende ondergronden, zoals beton, dekvloeren en egalisiemortels, bijv. PCI PERIPLAN.
- Op minerale, niet-zuigende ondergronden, zoals oud keramiek en gietasfalt (alleen bij binnen-toepassing).
- Op jonge cementdekvloeren (minimaal CR F4), zodra deze beloopbaar en voldoende draagkrachtig zijn.
- Op anhydrietvloei vloeren met een restvochtgehalte van minder dan 2% (gemeten met CM-apparaat). PCI PECILASTIC U is een damp-open systeem en daarom mag het restvochtgehalte hoger zijn dan bij toepassing van andere systemen.



Keramiek kan op de afdichtings- en ontkoppelingsmat PCI Pecilastic U eenvoudig aangebracht worden.

### Producteigenschappen van PCI PECILASTIC U

- **Waterdicht**, beschermt vochtgevoelige ondergronden.
- **Scheuroverbruggend**, ook bij scheuren in de ondergrond die later ontstaan.
- **Flexibel**, vangt spanningen, ondergrondvervormingen en temperatuurwisselingen op.
- **Gebruiksklaar**. De afdichtingstrook PCI PECILASTIC U wordt op de ondergrond gelijmd.
- **Snelle voortzetting van werkzaamheden**. Na het verlijmen van de afdichtingstrook kan meteen keramiek of natuursteen worden aangebracht.
- **Geluidsreducerend**. Het ruimte- en contactgeluid van de gelijmde keramiek of natuursteen wordt bij toepassing van PCI PECILASTIC U aanzienlijk verminderd.

## Verwerking en technische gegevens

### Materiaaltechnische gegevens

|                                                              |                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Materiaalbasis                                               | Dubbelzijdig van vlies voorzien polyethyleenfolie           |
| Geluidsdemping volgens EN ISO 140-8)                         | ca. 8 dB                                                    |
| Oppervlaktegewicht                                           | ca. 3,2 kg/m <sup>2</sup>                                   |
| Dikte                                                        | ca. 3,5 mm                                                  |
| Warmtegeleiding                                              | 0,1488 W/mK                                                 |
| Kleur van het dekvlies                                       | oranje                                                      |
| Kenmerken volgens verordening                                |                                                             |
| - Vervoer via de weg, spoorweg en binnenscheepvaart (GGVSEB) | geen gevaarlijke stof                                       |
| - Gevaarlijke stoffen (GefStoffV)                            | geen kentekening nodig                                      |
| Bekijk voor meer informatie het onderdeel veiligheid.        |                                                             |
| Opslag                                                       | Staand en droog opslaan                                     |
| Opslagtijd                                                   | Minimaal 24 maanden, niet langdurig boven + 30 °C.          |
| Verpakking                                                   | Rol van 5 meter, breedte 1,00 m<br>Art.-Nr./EAN-Code 3159/9 |

### Verwerkingsgegevens

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

## Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet vast, schoon en draagkrachtig zijn. Olivlekken, hechtingsverstoringen en vervuilingen volledig verwijderen. De ondergrond moet vlak zijn. Deklagen moeten voldoen aan DIN 18560 en geschikt zijn voor het verlijmen van keramiek en natuursteen. Sterk zuigende cementshoudende ondergronden met PCI GISOGRUND 1 : 1 verdund met water gronderen. Geschuurd anhydriet c.q. gipsvloerbetonnen, gipshoudende dekvloeren en gietasfalt met onverdunde PCI GISOGRUND gronderen. Bij werkzaamheden onder tijdsdruk cement- en gipshoudende ondergronden met PCI GISOGRUND RAPID gronderen. De grondering laten drogen. Anhydriet c.q. gipsvloerbetonnen mogen niet meer dan 2% restvocht bevatten (gemeten met CM-apparaat). Om geluidsbruggen te vermijden moeten, voor het verlijmen van PCI PECILASTIC U, op de voegen in

de aansluitingen wand/vloer en bijvoorbeeld staanders, de zelfklevende ontkoppelingsstrook PCI PECITAPE SILENT worden aangebracht.

#### Oude vloerafwerkingen

Als oude vloerafwerkingen, zoals tapijt, PVC of linoleum, moeten worden vervangen door keramiek of natuursteen, moeten de oude afwerkingen en loszittende lijmresten worden verwijderd. Daarna het gereinigde oppervlak (inclusief achtergebleven lijmresten) met volledige dekking gronderen met PCI GISOGRUND. Na droging van de grondering gaten en scheuren vullen door middel van vol en zat spachtelen met PCI NANOCRET FC (1 tot 10 mm) of PCI NANOCRET R2 (5 tot 100 mm). Zo nodig overblijvende oneffenheden egaliseren met PCI PERIPLAN. Voor het verlijmen van PCI PECILASTIC U stroken moet de vloer vlak zijn.

#### Oude keramiek, kunststeen of natuursteen

Voorwaarde voor het verlijmen van PCI PECILASTIC U op oud keramiek of natuursteen is een goede hechting van deze oude afwerking. Hol liggende tegels of platen moeten worden verwijderd en de ontstane ruimte worden gevuld met PCI RAPIDFLOTT of PCI NANOCRET R2. Grote oppervlakken gronderen met PCI GISOGRUND 404 en egaliseren met PCI PERIPLAN.

#### Oude houten vloeren

De houten constructie moet voldoende draagkrachtig en trivrij zijn. Planken zo nodig opnieuw vastschroeven. Oneffen houten vloeren egaliseren als volgt: Voegen vullen met PCI ADAPTOL en wachten tot een stevige film is ontstaan (ca. 1 uur). De vloer tweemaal gronderen met PCI GISOGRUND 404 (1 : 1 met water verdund). Grondering laten drogen en daarna egaliseren met PCI PERIPLAN EXTRA. De daarop volgende werkzaamheden kunnen de dag erna worden uitgevoerd. Bij het

## Ondergrondvoorbereiding

leggen van houten spaanplaten of OSB-platen op oude houten vloeren moeten oneffenheden in deze vloer vooraf ook zoals boven beschreven worden

geëgaliseerd. Houtenspaanplaten of OSB-platen verspringend vastschroeven (maximale schroefafstand 40 cm). Stootkanten

verlijmen. De platen gronderen met PCI WADIAN. De grondering laten drogen.

## Verwerking

**1** PCI PECILASTIC U uitrollen en met een breekmes of schaar op maat snijden.

**2a** Op de voorbereide ondergrond PCI FLEXMÖRTEL, PCI FLEXMÖRTEL-SCHNELL, PCI NANOLIGHT of PCI NANOFLOTT LIGHT vakkundig met lijmspaan met 4 mm of 6 mm vertanding opkammen.

**2b** Bij anhydrietvloeren met een restvochtgehalte tussen 0,5 en 2% voor het verlijmen van PCI PECILASTIC U de kimpasta PCI LASTOGUM gebruiken. Daartoe PCI LASTOGUM in een dikke laag met een roller aanbrengen, kwasten of met een lijmspaan met vertanding 2 mm opbrengen.

**3** Binnen de lijmpentijd (bij PCI FLEXMÖRTEL, PCI NANOLIGHT en PCI NANOFLOTT LIGHT ca. 30 minuten, bij PCI FLEXMÖRTEL-SCHNELL ca. 20 minuten) de PCI PECILASTIC U stroken aanbrengen en aandrukken (oranje vlies aan de bovenkant).

**4a** In droge ruimtes de stootkanten met afplakband (bijv. Ducktape) afplakken.

**4b** In natte ruimtes of buitentoepassingen de stootkanten, aansluitingen in de hoeken en aansluitingen wand/vloer afdichten met kimband PCI PECITAPE 120.

PCI PECITAPE met PCI SECCORAL 1K/2K Rapid op PCI PECILASTIC U en de aansluitingen verlijmen en aandrukken.

**5** Na uitharden van de dunbedlijm (bij PCI FLEXMÖRTEL en PCI NANOFLOTT LIGHT na ca. 12 uur; bij PCI NANOLIGHT na ca. 5 uur; bij PCI FLEXMÖRTEL-SCHNELL na ca. 3 uur) kan de afwerking aangebracht worden.

### Verlijmen van keramiek en natuursteen op PCI PECILASTIC U

Geschikte tegel- c.q. vloeibedlijmen zijn:

- PCI CARRAFLOTT NT
- PCI CARRALIGHT

■ PCI FLEXMÖRTEL / FLEXMÖRTEL SCHNELL

■ PCI NANOLIGHT / PCI NANOLIGHT WIT

■ PCI NANOFLOTT LIGHT

■ PCI RAPIDFLOTT

### Voegmortels

■ PCI CARRAFUG

■ PCI DURAPOX NT/NT Plus

■ PCI FLEXFUG

■ PCI NANOFUG

■ PCI RAPIDFUG

### Elastisch afkitten

Bij het aanbrengen van de dilataties/voegen rekening houden met de algemeen geldende Nederlandse normen.

Bij buitentoepassing is de maximale kantlengte van een veld 5 meter.

Bewegings- en aansluitvoegen bij keramiek elastisch afdichten met PCI SILCOFERM S, bij natuursteen met PCI CARRAFERM.



Op de voorbereide ondergrond PCI NANOFLOTT LIGHT of PCI RAPIDFLOTT opkammen.



PCI PECILASTIC U neerleggen en aandrukken, bijvoorbeeld met een houten plank of voegbord van hard rubber.

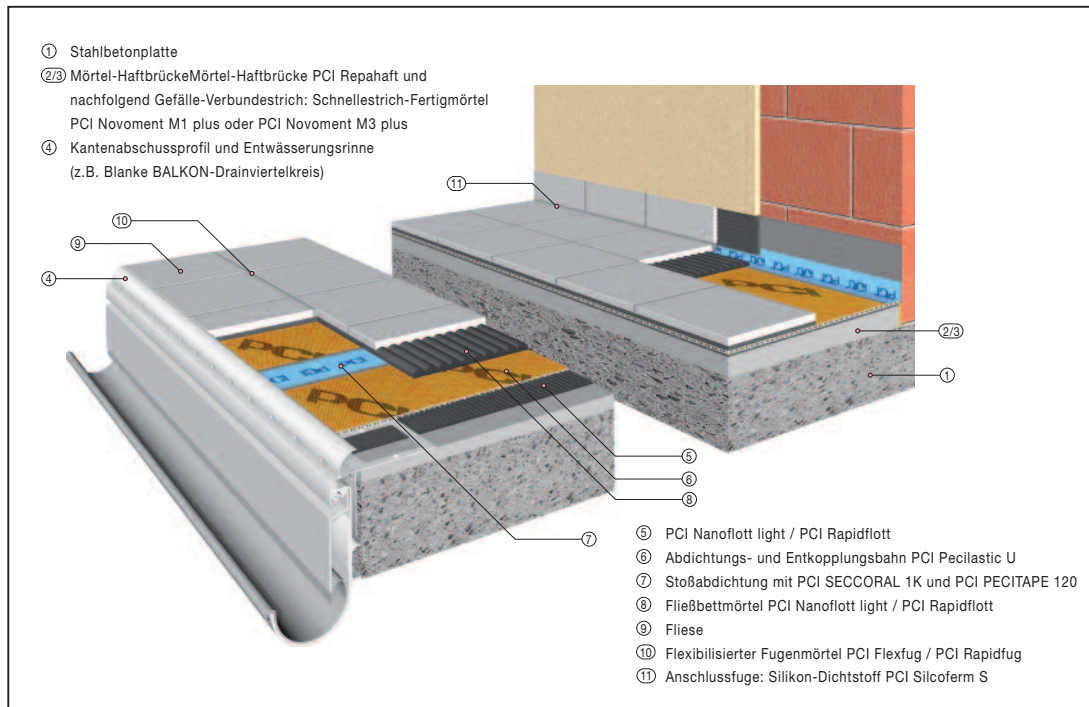


In droge ruimtes de stootkanten met afplakband afplakken, in natte ruimtes met PCI PECITAPE.



En met PCI NANOFLOTT LIGHT of PCI RAPIDFLOTT het nieuwe keramiek verlijmen.





## Let op

- Bij het verwerken van PCI-producten de productinformatie van de desbetreffende producten raadplegen.
- Dit product niet verwerken bij ondergrondtemperaturen onder + 5 °C.
- Bij vochtgevoelige bouwdeelen moet de waterafdichting ook achter en onder douches of badkuipen worden aangebracht.
- Vloerafvoeren kunnen worden afgedicht met PCI PECITAPE 42,5 x 42,5. Deze manchet met PCI SECCORAL 1K/2K RAPID waterondoorlaatbaar op de verlijmde stroken lijmen.
- In natte ruimtes in woningen kan voor het verlijmen van de stootkanten ook PCI PECITAPE WS worden gebruikt.
- Doorlopende, bewegende scheuren in dekvloeren of betonnen oppervlakken moeten worden gesloten met injectiehars PCI APOGEL F in combinatie met krammen. Dit geldt niet voor haarscheuren.
- Voor het verlijmen van natuursteen dat kan schotelen advies aanvragen bij een technisch adviseur van PCI.
- Als profielen als randafsluitingen worden gebruikt, moeten deze dusdanig worden geplaatst, dat water door geschikte openingen kan worden afgevoerd.
- Om vervorming (schotelen) bij verse cementdekvloeren door ongelijkmatige droging te vermijden, moeten dekvloeren op scheidings- of isolatielagen zo snel mogelijk (zodra beloopbaar) afgewerkt worden. Wordt later keramiek verlijmd, moet van te voren de eventuele vervorming van de dekvloer worden gecontroleerd. Wordt een vervorming vastgesteld, kan een technisch adviseur van PCI worden geraadpleegd.
- Bij het aanbrengen van dit product in buitentoepassing is het raadzaam PCI RAPIDFLOTT te gebruiken.
- Bij vloerverwarming moet bij de constructie rekening worden gehouden met gebruikelijke veldmaten. Opstoken is bij vloerverwarming niet nodig!
- Geluidsreductie werd in laboratoriumsituaties vastgesteld. Afhankelijk van de situatie kan de ondergrond anders opgebouwd zijn waardoor de gemeten waarden afwijken. Bij twijfel adviseren wij een proefvlak te maken en advies te vragen bij PCI.
- In principe moet bij het verlijmen van keramiek of natuursteen of ontkoppelingssystemen holte vrij worden verlijmd. Daarom is het raadzaam een vloeibedlijm te gebruiken.
- Metalen ondergronden, zoals staal of aluminium (bijvoorbeeld vloerverwarmingonderdelen) bij toepassing binnen moeten dusdanig aangebracht worden dat ze buig- en trilvrij zijn. De ondergrond moet vrij zijn van roest en vet. De ondergrond gronderen met PCI GISOGRUND 303. De grondering laten drogen en de stroken met PCI LASTOGUM verlijmen (verwerking: zie 2b).

## Let op

- Dit product moet voor het verlijmen op de ondergrond zijn geacclimatiseerd.
- Als de uitgerolde stroken niet vlak liggen, de uiteinden even in tegengestelde richting oprollen of deze na het verlijmen verzwaren.
- Bij het verwerken van dit product op vloerverwarming is de opstookfase langer. Elektrische vloerverwarming (bijv. AEG, Halmburger, DEVI; Siemens) en dunne lagen warmwaterverwarming (bijv. Jolly, Roth, Uponor) worden op de PCI PECILASTIC U stroken aangebracht.
- Gereedschap na gebruik met water reinigen.
- Opslag: minimaal 24 maanden; droog, niet langdurig boven + 30 °C opslaan.



**BASF Nederland B.V.**  
**Construction Chemicals**  
Karolusstraat 2, 4903 RJ  
Postbus 132, 4900 AC  
Oosterhout (N.Br.)

T (NL) +31 88 47 666 47  
T (DUI) +31 88 47 666 00  
F (NL) +31 162 42 96 94  
F (DUI) +31 88 47 666 99



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. BASF Nederland B.V. (agent van PCI) (hierna te noemen "BASF") 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. BASF vraagt, is hij verantwoordelijk voor eventuele daaruit voortvloeiende

PCI-Afbouw@basf.com

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.

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