

Afdichtings- en ontkoppelingsmat

PCI Pecilastic® U

onder keramiek, mozaïek en natuursteen

PCI®

Voor bouwprofessionals

A brand of BASF – We create chemistry



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 egalisatiemortels, bijv. PCI PERIPLAN.
- Op minerale, niet-zuigende ondergronden, zoals oud keramiek en gietasfalt (alleen bij binnentoepassing).
- Op vloerverwarming.
- Op jonge cementdekvloeren (minimaal CT F4), zodra deze beloopbaar en voldoende draagkrachtig zijn.
- Op anhydrietvloeren met een restvochtgehalte van minder dan 2% (gemeten met CM-apparaat) voordat keramiek of natuursteen wordt gelijmd.
- In droge binnenruimtes ook geschikt onder twee- of drielaagse parketelementen met tand en groef waarvan de leverancier het volledige verlijmen goedkeurt. Op anhydriet al bij een restvochtgehalte van minder dan 1,5% (gemeten met CM-apparaat) aan te brengen voordat parket met SMP-lijm PCI PAR 365 wordt verlijmd als systeem met anhydrietvloeren van Ceresa of Knauf.



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 verminderd.
- Zeer emissiearm, Duitse GEV-Emicode EC 1.



Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	Dubbelzijdig van vlies voorzien polyethyleenfolie
Geluidsdemping onder keramiek volgens EN ISO 140-8)	ca. 8 dB
Oppervlaktegewicht	ca. 2,3 kg/m ²
Dikte	ca. 3,2 mm
Warmtegeleiding	0,1488 W/mK
Kleur van het dekvlies	oranje
Opslag	Staand en droog opslaan
Opslagtijd	Minimaal 24 maanden, niet langdurig boven + 30 °C.
Verpakking	Rol van 5 meter, breedte 1,00 m Art.-Nr./EAN-Code 3159/9

Verwerkingsgegevens

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

Ondergrondvoorbereiding

Ondergrondvoorbereiding voordat keramiek of natuursteen erop wordt gelijmd

De ondergrond moet vast, schoon en draagkrachtig zijn. Olivieklekken, 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 cementhoudende ondergronden met PCI GISOGRUND 1 : 1 verdund met water gronderen. Geschuurd anhydriet c.q. gipsvloerbeton, 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. gipsvloerbeton 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 FLEXMÖRTEL S1 FLOTT 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 houden 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 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.

Ondergrondvoorbereiding voordat parket met SMP-parketlijm PCI PAR 365 wordt gelijmd als systeem met PCI Pecilastic U op (vochtige) anhydrietvloeren

De vloer moet voldoen aan de Duitse DIN 18560 en geschikt zijn om er parket op te lijmen.

Ondergrondvoorbehandeling

Geschikte dekvloeren met een restvochtgehalte van maximaal 1,5% (gemeten met CM-apparaat): alle anhydriet vloevloeren van de merken Casea en Knauf.

De ondergrond moet schoon, vrij van olieplekken, vethoudende en andere hechtingsverminderende substanties zijn, vast, draagkrachtig en vlak en er mogen geen doorgaande, werkende scheuren in zitten. Haarscheuren hoeven bij toepassing van PCI PECILASTIC U niet te

worden voorbehandeld.

Eventuele resten van verf, lijm, spachtelmateriaal of niet hechtende afwerkklagen moeten worden weggeschuurd. Daarna het oppervlak grondig stofzuigen.

Het restvochtgehalte van een anhydrietvloer mag bij toepassing van dit systeem maximaal 1,5% zijn, gemeten met een CM-apparaat.

Anhydrietvloeren moeten worden geschuurd en grondig met een sterke industriestofzuiger worden gestofzuigd. De voorbereide ondergrond hoeft niet te worden geprimeerd voordat PCI PECILASTIC U met PCI PAR 365 wordt gelijmd. Onder PCI PAR 365 mogen GEEN dispersieprimers worden gebruikt omdat anders een wisselwerking met de lijm zou kunnen plaatsvinden.

Verwerking

Verwerking bij het lijmen van keramiek of natuursteen op PCI PECILASTIC U

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

2a Op de voorbereide ondergrond PCI FLEXMÖRTEL S1, PCI FLEXMÖRTEL S1 RAPID of PCI NANOLIGHT vakkundig met lijmspaan met 4 mm of 6 mm vertanding opkammen.

2b Bij anhydrietvloeren met een restvochtgehalte tussen 0,5 en 2% kan voor het verlijmen van PCI PECILASTIC U, PCI PAR 365 (zonder grondering) of PCI LASTOGUM in combinatie met primer PCI GISOGRUND gebruikt worden. Daartoe PCI LASTOGUM in een dikke laag met een roller aanbrengen, kwasten of met een lijmspaan met vertanding 4 mm dun opbrengen.

3 Binnen de lijmpentijd (bij PCI FLEXMÖRTEL S1 en PCI NANOLIGHT ca. 30 minuten, bij PCI FLEXMÖRTEL S1 RAPID ca. 15 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 kimbond

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 S1 na ca. 12 uur, PCI NANOLIGHT na ca. 8 uur; bij PCI FLEXMÖRTEL S1 RAPID na ca. 3 uur) kan de afwerkingslaag aangebracht worden.

Geschikte tegel- c.q. vloiebedlijmen zijn:

- PCI FLEXMÖRTEL S1 / FLEXMÖRTEL S1 RAPID
- PCI FLEXMÖRTEL S1 / PCI FLEXMÖRTEL S2
- PCI NANOLIGHT / PCI NANOLIGHT WHITE
- PCI FLEXMÖRTEL S1 FLOTT

Voegmortels

- PCI CARRAFUG
- PCI DURAPOX NT/NT PLUS
- PCI FLEXFUG
- PCI NANOFUG
- PCI NANOFUG PREMIUM

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.

Verwerking bij het lijmen van meerslaags parket met PCI PAR 365 als systeem met PCI PECILASTIC U op (vochtige) anhydrietvloeren

Geschikte dekvloeren: alle anhydriet/calciumsulfaatvloevloeren van de merken Casea en Knauf tot een maximaal restvochtgehalte van 1,5%, gemeten met CM-apparaat.

Geschikte soorten parket: alle twee- en drielaagse parketelementen waarvan de leverancier aangeeft dat die geschikt zijn voor het verlijmen met volledige lijmdekking.

Geschikte parketlijm: SMP-parketlijm PCI PAR 365.

Het maximale veldformaat van dit systeem is 50 m² per ruimte.

1 Benodigde stroken PCI PECILASTIC U neerleggen en met een cuttermes of schaar op maat snijden of knippen.

2 Op de voorbereide ondergrond zoveel SMP-parketlijm PCI PAR 365 met een geschikte lijmkam (bijvoorbeeld B3) op de ondergrond aanbrengen als waarop binnen de lijmpentijd van ca. 45 minuten de stroken kunnen worden gelegd.

3 De op maat gemaakte stroken PCI PECILASTIC U in het lijmbed leggen en het gehele oppervlak aandrukken met bijvoorbeeld een kurkspaan.

4 Op de stootkanten afplakband plakken.

Verwerking

5 Als de lijm genoeg is uitgehard (na ca. 24 uur bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid), kunnen de parketelementen met PCI PAR 365 op

de stroken PCI PECILASTIC U worden gelijmd.

De afstand met de wand en andere opgaande constructies moet minimaal 15 mm bedragen.

Om het restvocht onder de stroken PCI PECILASTIC U te kunnen afvoeren, mogen de randen, randvoegen en plinten niet worden afgekit.



Op de voorbereide ondergrond PCI FLEXMÖRTEL S1 FLOTT opkammen.



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

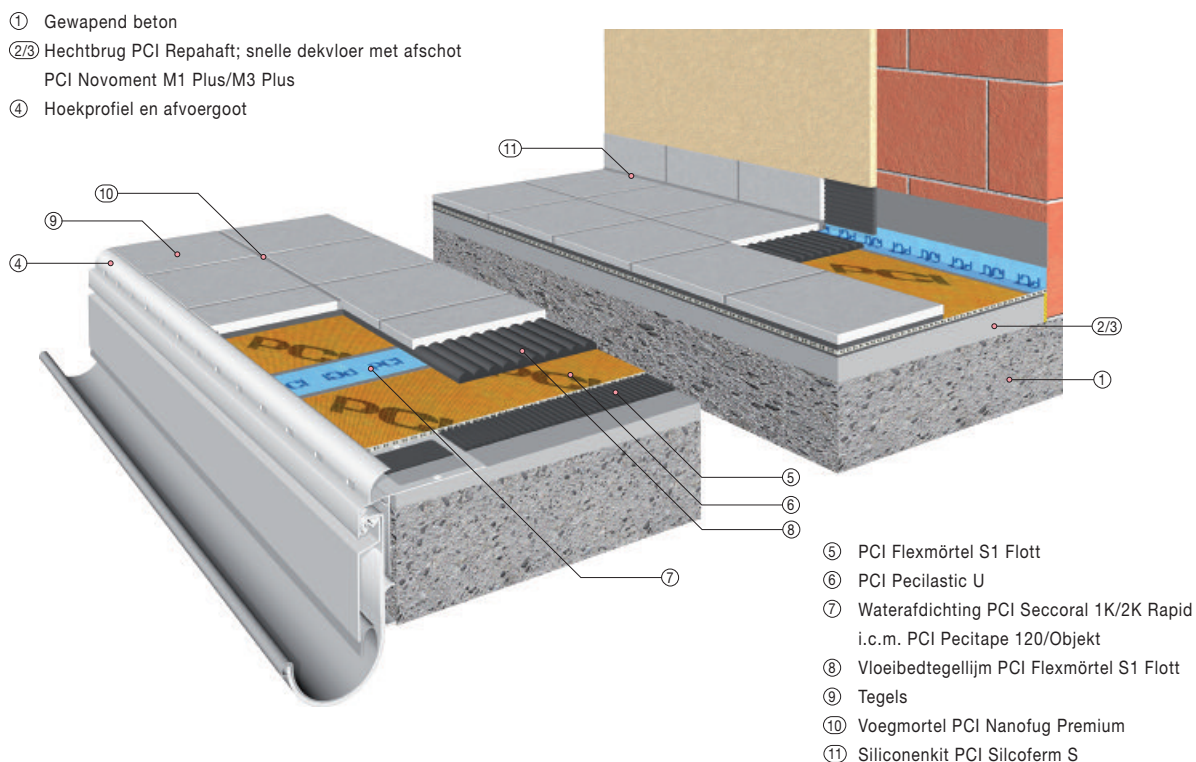


In droge ruimtes de stootkanten met afplakband afplakken, in natte ruimtes met PCI PECITAPE.



En met PCI FLEXMÖRTEL S1 FLOTT de tegels verlijmen.

Systemopbouw van balkon of terras



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 manchets met PCI SECCORAL 1K/2K RAPID waterdoorlaatbaar 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 BASF/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 tevoren de eventuele vervorming van de dekvloer worden gecontroleerd. Wordt een vervorming vastgesteld, kan een technisch adviseur van BASF/PCI worden geraadpleegd.
- Bij het aanbrengen van dit product in buitentoepassing is het raadzaam PCI FLEXMÖRTEL PREMIUM als lijm te gebruiken.
- Bij verwarmde vloeren moet bij de constructie rekening worden gehouden met gebruikelijke veldmaten. **Opstoken is bij verwarmde vloeren 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 BASF/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.
- Elektrische vloerverwarming (bijv. AEG, Halmburger, DEVI; Siemens) 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 (DU) +31 88 47 666 00
F (NL) +31 162 42 96 94
F (DU) +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. (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