

Ontkoppelingsmat

PCI Pecilastic® E

onder keramiek en natuursteen

PCI®

Für Bau-Profis

A brand of BASF – We create chemistry



Toepassingsgebied

- Voor binnen.
- Voor vloeren.
- Voor alle formaten keramiek en natuursteen.
- Op vochtgevoelige, zuigende ondergronden, bijv. houten spaanplaten, OSB-platen, magnesiaidekvloeren, gipsvezelplaten, anhydriet- en gipsvloevloeren.
- Op minerale, zuigende ondergronden, bijv. beton, dekvloeren en egalisatiemortels zoals PCI Periplan.
- Op minerale, niet zuigende ondergronden, bijv. oud keramiek, gietasfalt (alleen binnen).
- Op vloerverwarming.
- Op jonge cementdekvloeren (minimaal CT F4), zodra beloopbaar en voldoende draagkrachtig.
- Op anhydrietdekvloeren met een restvochtgehalte onder 2% (gemeten met CM-methode).

Producteigenschappen

- **Flexibel**, compenseert spanning, bij ondergrondvervormingen en temperatuurschommelingen.
- **Gebruiksklaar**, de ontkoppelingsmat wordt op de ondergrond gelijmd.
- **Snelle werkvoortgang**, na het verlijmen van de mat kan meteen keramiek of natuursteen worden gelijmd.
- **Geluidsreducerend**, vermindering van ruimte- en voetstappengeluid.

Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

| | |
|------------------------|--|
| Materiaalbasis | Dubbelzijdig van vlies voorziene polyethyleenfolie, met een gebonden zandvulling gevuld. |
| Oppervlaktegewicht | ca. 2,0 kg/m ² |
| Materiaaldikte | ca. 3,0 mm |
| Warmtegeleiding | 0,1488 W/mK |
| Kleur van het dekvlies | groen |
| Opslag | staand en droog bewaren |
| Opslagcondities | ten minste 24 maanden, niet langdurig boven +30°C bewaren |
| Verpakking | Rol van 5 meter, breedte 1,00 m Art.nr./EAN-code 1536/0 |

Verwerkingsgegevens

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

Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet vlak, vast, schoon en draagkrachtig zijn. Olivielekken, hechtingsverminderende afwerkklagen of verontreinigingen geheel verwijderen. De ondergrond moet voldoen aan Duitse DIN 18202. Dekvloeren moeten voldoen aan de Duitse DIN 18560 en geschikt zijn om keramiek of natuursteen erop te verlijmen. Bij het verlijmen van grootformaat platen kan het noodzakelijk zijn de ondergrond eerst uit te vlakken. Sterk zuigende, cementhoudende ondergronden gronderen met PCI Gisogrund, 1 : 1 verdund met water. Bij tijdsdruk cement- en gipshoudende ondergronden gronderen met snelprimer PCI Gisogrund Rapid. Grondering laten drogen. Anhydriet- of gipsvloevloeren mogen niet meer dan 2% restvocht hebben, gemeten met CM-apparaat. Om te voorkomen dat geluidsbruggen ontstaan, voordat PCI Pecilastic E wordt aangebracht langs de aansluitingen wand/vloer, pilaren e.d. de zelfklevende kantstrook PCI Pecitape Silent aanbrengen.

Oude vloerafwerkingen

Als oude afwerkingen (bijv. tapijt, PVC, linoleum) moet worden vervangen door keramiek of natuursteen, moeten deze afwerkingen evenals losse lijmresten worden verwijderd. Daarna het gereinigde oppervlak inclusief achtergebleven lijmresten gronderen met PCI Gisogrund met volledige dekking. Na droging van de primer gaten en scheuren vullen c.q. goed afgespachteld met PCI Nanocret FC (1 tot 10 mm) of PCI Nanocret R2 (3 tot 100 mm). Sulfietlooglijmresten moeten volledig verwijderd worden. Daarna met volledige dekking met PCI Epoxigrund 390 gronderen en afzanden met PCI Quarzsand 0,3 - 0,8. Zo nodig achtergebleven oneffenheden egaliseren met PCI Periplan. Voordat PCI Pecilastic E wordt aangebracht, moet de ondergrond vlak zijn.

Oud keramiek of kunst- of natuursteen

Voorwaarde voor het aanbrengen van PCI Pecilastic E is dat oud keramiek of natuursteen nog hecht op de ondergrond. Hol klinkend materiaal verwijderen en de lege plekken vullen met

PCI Flexmörtel S1 Flott of PCI Nanocret R2. Grote oppervlakken met PCI Gisogrund 404 gronderen en met PCI Periplan egaliseren.

Oude houten vloeren

De houten constructie moet voldoende draagkrachtig en zonder ongedierte en beweging zijn. Planken zo nodig opnieuw vastschroeven. Oneffen vloeren egaliseren. Daartoe eerst de voegen vullen met PCI Adaptol en wachten tot een vaste filmlaag is gevormd (ca. 1 uur). De vloer tweemaal gronderen met PCI Gisogrund 404 (1:1 met water verdund), grondering laten drogen en met PCI Periplan egaliseren. De daaropvolgende werkzaamheden kunnen de volgende dag worden uitgevoerd. Bij het verlijmen van houten spaanplaten of OSB-platen op oude houten vloeren moeten oneffenheden worden uitgevlakt zoals hierboven beschreven. Houten spaanplaten of OSB-platen worden om en om geschroefd (maximale schroefafstand 40 cm), stootkanten lijmen. De platen met PCI Wadian gronderen. De grondering laten drogen.

Verwerking

1 PCI Pecilastic E afrollen en met een stanleymes of schaar op maat snijden c.q. knippen.

2a Op de voorbereide ondergrond met een 4 mm of 6 mm lijmkam de tegellijm opkammen, bijvoorbeeld PCI Flexmörtel S1/S1 Flott, PCI Flexmörtel S2, PCI Nanolight of Carrament.

2b Op anhydriet met een restvochtgehalte van 0,5% tot 2% kan na grondering met PCI Gisogrund onverdund PCI Pecilastic worden gelijmd met PCI Lastogum. Daartoe PCI Lastogum in een dikke laag rollen of smeren, of met een 4 mm lijmkam dun aanbrengen.

3 Binnen de lijmpentijd (bij PCI Flexmörtel S1, PCI Flexmörtel S1 Flott en PCI Nanolight ca. 30 minuten) de matten PCI Pecilastic E neerleggen en aandrukken (groen bedrukt vlies aan de bovenkant).

4 De stootkanten met plakband (bijv. Tesakrepp 20 mm breed) afplakken.

5 Na uitharding van de lijm (bij PCI Nanolight, PCI Flexmörtel S1/S1 Flott en PCI Flexmörtel S2 na ca. 12 uur) kan de keramiek, natuursteen of parket worden gelijmd.

Verlijmen van keramiek of natuursteen op PCI Pecilastic E

Geschikte tegellijmen van PCI

- PCI Flexmörtel S1
- PCI Flexmörtel S1 Flott
- PCI Flexmörtel S2
- PCI Flexmörtel Premium
- PCI Nanolight
- PCI Carrament

Voegmortels

- PCI Carrafug
- PCI Durapox NT Plus
- PCI Durapox Premium
- PCI Nanofug/PCI Nanofug Premium

Afkitten

Bewegings- en aansluitvoegen elastisch vullen met PCI Silcoferm S bij keramiek en met PCI Carraferm bij natuursteen.

Let op

- Bij de verwerking van PCI-producten altijd de productinformatie raadplegen.
- PCI Pecilastic E niet verwerken als de ondergrondtemperatuur lager is dan 5°C.
- Doorlopende, bewegende scheuren in dekvloeren of betonnen oppervlakken moeten met de injectiehars PCI Apogel F onder druk worden gevuld met toepassing van klemmen, bijv. PCI Estrichklammern; bij haarscheuren is dat niet nodig.
- Vraag ons advies voor het aanbrengen van natuursteen dat kan gaan schotelen.
- Om vervorming bij jonge cement-dekvloeren door ongelijkmatige uitharding ("schotelen") te vermijden,

moet op dekvloeren die op ont koppeling of isolatiemateriaal liggen zo snel mogelijk worden gelijmd (zodra beloopbaar). Worden later tegels gelijmd, moet voor het verlijmen worden gecontroleerd of de dekvloer vervormd is. Vraag advies bij BASF/PCI als er sprake is van vervorming.

- Bij het verlijmen van tegels in combinatie met PCI Pecilastic E is het niet nodig met het opstookprotocol te werken. Bij toepassing van PCI Pecilastic E kan de verwarming 7 dagen na het lijmen in gebruik worden genomen.
- In principe moet keramiek of natuursteen op ont koppelingssystemen nagenoeg holte vrij worden gelijmd.

Daarom is toepassing van een vloebedlijm raadzaam.

- PCI Pecilastic E moet voor het verlijmen op de ondergrond geacclimatiseerd zijn.
- Als de uitgerolde mat niet vlak ligt, de uiteinden even in de andere richting oprollen.
- Bij toepassing van PCI Pecilastic E op verwarmde dekvloeren is de opstooktijd langer. Elektrische vloerverwarming (bijv. AEG, Halmburger, DEVI, Siemens) wordt op PCI Pecilastic E aangebracht.
- Opslag: ten minste 24 maanden; droog, niet langdurig boven +30° C bewaren.



BASF Nederland B.V.
Construction Chemicals
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. 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

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@basf.com

www.PCI-Afbouw.nl

Productinformatie nur. 348, uitgave februari 2020. Bij een volgende versie wordt deze ongeldig; de nieuwste en actuele versie vindt u altijd op www.PCI-Afbouw.nl