

Reactiehars tegellijm

# PCI Collastic®

op staal en polyester

# PCI®

## Für Bau-Profis



### Toepassingsgebied

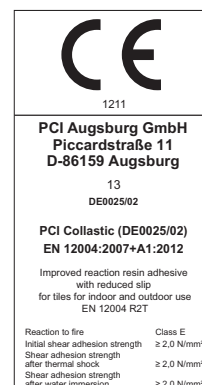
- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloeren.
- Voor het leggen van keramische tegels, platen, mozaïek, kunst- en natuursteen.
- Voor renovatie, verbouw, casco en op keukenbladen.
- Voor vochtgevoelige of instabiele ondergrond, bijvoorbeeld houtspaanplaten, parket, triplex, gipskarton, gipsvezel, cementvezelplaten en gipsplaten.
- Op dichte, gladde en instabiele ondergrond, bijvoorbeeld op oude keramische ondergrond, staal, natuursteen en PVC-lagen.
- Voor verlijming van niet dragende, droge bouwelementen.
- Voor het lijmen van niet-dragende, droge, stalen bouwelementen.
- Voor het aanbrengen van verlijmde injectiepijps.
- Voor snel leggen, zoals voor de sanering van natuursteen- en keramische bekleding van kantoren, woningbouw en prefabbouw bij korte bedrijfsunderbreking.



Tegels in een zwembad die zijn verlijmd met PCI Collastic.

### Producteigenschappen

- Hardt snel en krimpvrij uit, na ca. 3 uur afvoegbaar, na ca. 12 uur volledig belastbaar.
- Geschikt voor het leggen van natuursteenplaten.
- Speciaal geschikt bij tijdsdruk, bijvoorbeeld bij saneringen en korte werkonderbreking.
- Flexibel en gemakkelijk van vorm te veranderen, gemakkelijk aan te passen bij sterke temperatuurwisselingen en spanningswisseling van de ondergrond.
- Uitstekende hechting, op dichte, gladde en instabiele ondergrond.
- Waterdicht en voldoende waterdampdicht, voorkomt waterabsorptie en hierdoor tevens het uitzetten van hout of spaanplaten.



voldoet aan  
**R2T**

volgens  
**EN 12004-1**

## Verwerking en technische gegevens

### Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	Polyurethaan, oplosmiddelvrij
Componenten	twee componenten
Kleur	
- basiscomponent	wit
- hardercomponent	donkerblauw
Soortelijk gewicht	ca. 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Opslag	minimaal 12 maanden; droog, niet langdurig boven + 30 °C. De hardercomponent moeten waterdampdicht afgesloten blijven.
Verpakking	3-kg verpakking inclusief harder (pakket 5 stuks). Art.-Nr./EAN-Code 2290/0

### Verwerkingsgegevens

Verbruik en opbrengst		
Vertanding lijmspaan	Verbruik	3 kg PCI COLLASTIC is voldoende voor ca.
- 4 mm	ca. 1,8 kg	1,6 m <sup>2</sup>
- 6 mm	ca. 2,3 kg	1,3 m <sup>2</sup>
- 8 mm	ca. 3,0 kg	1,0 m <sup>2</sup>
- 10 mm	ca. 4,2 kg	0,7 m <sup>2</sup>
Verwerkingstemperatuur	minimaal + 10 °C (temperatuur van ondergrond)	
Dikte lijmsbed	1 tot 5 mm	
Mengverhouding	basiscomponent : hardercomponent = 100 : 30	
Verwerkingstijd*	ca. 45 minuten	
Lijmopentijd*	ca. 60 minuten	
Uithardingstijd*		
- beloopbaar na	ca. 3 uur	
- afvoegbaar na	ca. 3 uur	
- volledig belastbaar na	ca. 12 uur	
Temperatuurbestendigheid	- 20 °C tot + 80 °C	
Dichtheid van het mengsel	ca. 1,5 g/cm <sup>3</sup>	
Doorlaatbaarheid waterdamp volgens DIN 53122	4 tot 5 g/m <sup>2</sup> /dag bij laagdikte van 1,5 mm	
Weerstandsfactor waterdampdiffusie (μ-waarde)	ca. 4500	

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

## Ondergrondvoorbereiding

- De ondergrond moet schoon en droog zijn. Vuil, vet, olie, was, oude verfresten, vloerverzorgingsmiddelen, gipsresten etc. volledig verwijderen.
- Staalplaten eventueel ontroesten door gritstralen en ontvetten. Aluminium ontvetten (bijvoorbeeld met Univerdüner). Vetlagen moeten volledig worden verwijderd. Polyester mechanisch opruwen en stofvrij maken. PVC-lagen reinigen en ontvetten (bijvoorbeeld met PCI ENTÖLER). Ondergronden van houtspaanplaten mogen een vochtigheidspercentage hebben van maximaal 10%.

## Verwerking van PCI Collastic

**1** Werkhandschoenen en bij spatgevaar bovendien veiligheidsbril dragen!

Hardercomponent toevoegen aan basiscomponent en zorgvuldig mengen met een gechikte mengspindel als opzetstuk op een langzaam draaiende boormachine (ca. 400 rpm), aansluitend in een schoon blik overgieten en nogmaals doormengen.

**2** Na het mengen PCI COLLASTIC in kleine hoeveelheden over het te leggen oppervlak verdelen, zodat de reactiewarmte kan worden afgevoerd.

**3** Vervolgens met een rechtop gehouden pleisterspaan een dunne beschermlaag op de ondergrond aanbrengen.

**4** Vervolgens met de lijmspaan zoveel PCI COLLASTIC opkammen als binnen

een tijdbestek van 60 minuten aan keramische tegels kan worden gelegd.

**5** Tegels aanbrengen en uitrichten. Zware platen en grote tegels indien nodig opwiggen.

**6** Voor waterdicht aanbrengen op vochtgevoelige ondergrond vóór het leggen minimum een 1,5 mm dikke porievrije laag PCI COLLASTIC op de ondergrond spachtelen. Leidingdoorvoeren worden met PCI Pecitape 10x10 manchetten, hoekvoegen en vloer/muur-aansluitingen met PCI Pecitape 120 of PCI Kimband afgedicht. Als lijm voor PCI Pecitape en PCI Kimband wordt PCI COLLASTIC gebruikt.

**7** Grote platen die niet mechanisch worden belast, kunnen punts- of strooksge-

wijze worden verlijmd. Bij de puntlijmmethode op de achterzijde van de platen op de vier hoeken lijmpunten aanbrengen en tevens ter grootte van een hand in het midden van de plaat lijm aanbrengen; vervolgens met een lijmspaan gelijkmatig verdelen. De voegen moeten vrijblijven. Platen aanzetten, vastdrukken, inschuiven, uitrichten en vastklemmen.

**8** Bij lattenconstructies en bij een volledig effen ondergrond de strookkleefmethode gebruiken. Op de latten, respectievelijk op de achterzijde van de platen een strook PCI COLLASTIC van ca. 10 cm breedte aanbrengen en met een tandspaan gelijkmatig dik verdelen.



PCI Collastic is geschikt als tegellijm op ondergronden die gevoelig zijn voor vocht, zoals houten spaanplaten.



Met de reactieharstegellijm PCI Collastic kan ook natuursteen op houten spaanplaten worden gelijmd.



Ook staal is als ondergrond geschikt in combinatie met PCI Collastic.



Tegels worden in het opgekamde lijmsbed geplaatst.

## Afvoegen

### Cementhoudende en epoxy voegmortels

	Hardgebakken keramiek	Dubbelhardgebakken keramiek	Dubbelhardgebakken keramiek met lage wateropname	Glastegels en -mozaïek
PCI Nanofug® vanaf 1 mm	●	●	●	●
PCI Nanofug® Premium van 1 tot 10 mm	●	●	●	●
PCI Flexfug® van 2 tot 10 mm	○	●	●	te grof voor glastegels ○
PCI Durafug® NT van 1 tot 20 mm	●	●	●	○
PCI Durapox® Premium 1 tot 20 mm (Epoxidharz)	●	●	●	●

● aan te bevelen

● geschikt

○ beperkt geschikt

## Afvoegen

### Elastische voegen

Hoekvoegen (vloer/wand, wand/wand,

wand/plafond) en aansluitingen (inbouwelementen/tegels, hout/tegels)

elastisch afkitten met PCI Silcoferm S of PCI Silcofug E afkitten.

## Let op

- Alleen voor professionele toepassingen.
- Werkhandschoenen dragen en bij spatgevaar bovendien veiligheidsbril dragen!
- PCI COLLASTIC niet gebruiken bij een temperatuur van de ondergrond beneden + 10 °C.
- Keramiek, resp. natuursteen moet bij het leggen droog zijn (geen condenswater).
- Het lijmen op cementhoudende ondergrond is alleen binnen mogelijk, en in ruimten waarin geen waterbelasting is.
- Bij het verlijmen van tegels op koper, lood of messing technisch advies vragen bij BASF c.q. PCI.
- PCI COLLASTIC mag niet worden verdund met oplosmiddelen.
- Gereedschap en aangetaste keramiek onmiddellijk schoonmaken met PCI UNIVERDÜNNER; in uitgeharde toestand alleen mechanisch te verwijderen.
- Opslaan: minimaal 12 maanden, droog, niet langdurig boven 30 °C. De hardercomponent moet worden beschermd tegen waterdamp.
- Nat gesneden materiaal mag pas na droging worden verlijmd.

## Prestatieverklaring

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

## Instructies voor veilig gebruik

### Hardercomponent

Bevat diphenylmethaandiisocyaan, isomeren en homoloog. Veroorzaakt ernstige oogirritaties. Veroorzaakt huidirritatie. Schadelijk voor de gezondheid bij inademen. Kan bij inademen allergische, astmatische reacties of ademhalingsproblemen veroorzaken. Kan allergische huidreactie veroorzaken. Kan schadelijk zijn voor de organen bij langdurige en herhaaldelijke blootstelling. Kan de ademhalingsorga-

nen irriteren. Kan vermoedelijk kanker-  
verwekkend zijn. Damp of nevel niet  
inademen. Draag veiligheidshandschoe-  
nen/-kleding en een veiligheidsbril of  
gezichtsbescherming. Alleen in  
goed geventileerde ruimtes  
verwerken. In onvoldoende  
geventileerde ruimtes een mondkap  
dragen. Vervuilde kleding niet buiten de  
werkplek dragen. Bij aanraking met de  
huid (of haar): alle vervuilde kleding  
direct uittrekken. De huid met water

wassen/douchen. Bij huidirritatie of  
uitslag: arts bezoeken. Bij contact met  
de ogen: enige minuten lang goed met  
water spoelen en eventuele contactlen-  
zen verwijderen en verder spoelen. Bij  
inademen: direct in de frisse lucht gaan  
en een comfortabele positie innemen.  
Bij blootstelling aan het product direct  
een arts bezoeken. In een goed  
geventileerde ruimte, afgesloten  
bewaren. Verpakking en inhoud als che-  
misch afval behandelen. Giscode RU1.  
*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 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

www.PCI-Afbouw.nl

Productinformatie nur. 146, uitgave juni 2019. Bij een volgende versie wordt deze ongeldig;  
de nieuwste en actuele versie vindt u altijd op [www.PCI-Afbouw.nl](http://www.PCI-Afbouw.nl)