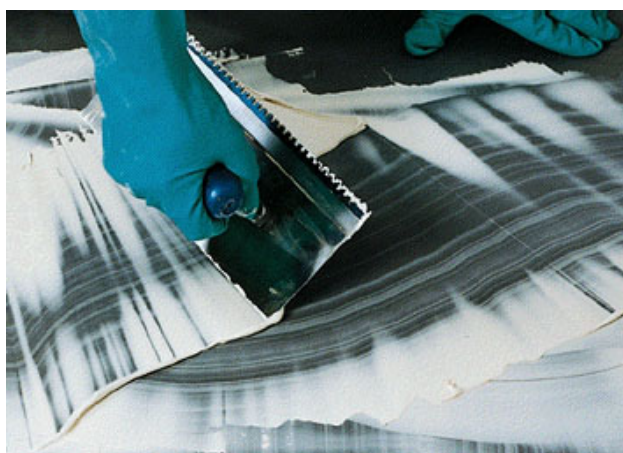


PCI Collastic®

Speciale tegellijm op staal en polyester
Voor professionele verwerkers



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 verlijmd injectiepijps.
- Voor snel leggen, zoals voor de sanering van natuursteen- en keramische bekleding van kantoor- en woningbouw, van prefab-bouw bij korte bedrijfsunderbreking.
- Voor een lijmbeddikte tot 4 mm.

Producteigenschappen / voordelen voor de klant

- Hardt snel en krimpvrij uit, na ca. 3 uur afvoegbaar, na ca. 12 uur volledig belastbaar.
- Geschikt voor het leggen van natuursteenplaten.
- Speciaal geschikt voor snelle verwerking, bijvoorbeeld bij saneringen wanneer de bedrijfstijd slechts korte tijd mag worden onderbroken.



- Flexibel en gemakkelijk van vorm te veranderen, gemakkelijk aan te passen bij sterke temperatuurswisselingen 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.

Verwerkingsgegevens / Technische gegevens	
Dikte lijmbed: - minimaal - maximaal	1 mm 4 mm
Verwerkingstemperatuur	minimaal +10°C (temperatuur van ondergrond)
Verwerkingsduur*	ca. 45 minuten
Lijmopentijd*	ca. 60 minuten
Uithardingstijd*: - begaanbaar na - voegbaar na - volledig belastbaar na	ca. 3 uur ca. 3 uur ca. 12 uur
Temperatuurbestendigheid	-20°C tot + 80°C
Dichtheid van het mengsel	ca. 1,5 g/cm³
Doorlaatbaarheid waterdamp volgens DIN 53122	4 tot 5 g/m²/dag bij laagdikte van 1,5 mm
Weerstandsfactor waterdampdiffusie (μ-waarde)	ca. 4500



- basiscomponent - harder-component	geen gevarensticker schadelijk, bevat diphenylmethaan 4,4'- diisocynaat.
Gevarenklasse: - basiscomponent - harder-component	n.v.t. 6,1 . 19°C
<i>Raadpleeg voor aanvullende informatie het onderdeel veiligheidsvoorschriften.</i>	
<i>*Bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid.</i>	

Behandeling van de ondergrond

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 Univerdünner). Vetlagen moeten volledig worden verwijderd. Polyester mechanisch opruwen en stofvrij maken. PVC-lagen reinigen en ontvetten (bijvoorbeeld met PCI ENTÖLER). Gipsondergronden mogen een vochtigheidspercentage hebben van maximaal 0,5%, ondergronden van houtspaanplaten maximaal 10%.

Verwerking

1. Werkhandschoenen en bij spatgevaar bovendien veiligheidsbril dragen! Hardercomponent toevoegen aan basiscomponent en zorgvuldig mengen met een geschikte 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 bescherm laag 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 strooksgewijze 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.

Levering

3-kg verpakking inclusief harder
(pakket 5 stuks).

Verbruik en opbrengst

Vereiste vertanding lijmspaan	Verbruik/m ²	3 kg PCI COLLASTIC is voldoende voor ca.
4 mm	ca. 1,8 kg	1,6 m ²
6 mm	ca. 2,3 kg	1,3 m ²
8 mm	ca. 3,0 kg	1,0 m ²
10 mm	ca. 4,2 kg	0,7 m ²

Voegen

Bij voegbreedte vanaf 1 mm, water- en vuilafstotend:

- PCI NANOFUG

Bij voegbreedte van 1 tot 6 mm, binnen:

- PCI GEOFUG

Bij voegbreedte van 2 tot 8 mm:

- PCI FT-FUGENGRAU
- PCI FT-FUGENWEISS

Bij voegbreedte van 2 tot 10 mm of 3 tot 15 mm, afhankelijk van de kleur, vervormbaar, waterdicht:

- PCI FLEXFUG

Bij voegbreedte van 1 tot 10 mm, snel afbindend:

- PCI RAPIDFUG

Bij voegbreedte van 5 tot 20 mm:

- PCI FT-FUGENBREIT

Bij voegbreedte van 3 tot 20 mm, hoogbelastbaar, cementhoudend:

- PCI DURAFUG NT

Bij voegbreedte van 2 tot 20 mm, speciaal chemicaliënbestand en waterdicht:

- PCI DURAPOX NT
- PCI DURAPOX NT PLUS

Veiligheidsvoorschriften

Hardercomponent

Schadelijk. Bevat diphenylmethaan 4,4'-diisocynaat. Volg de aanwijzingen van de producent. Irriteert de ogen, ademhalingsorganen en de huid. Mogelijke irritatie bij



The Chemical Company

inademen. Vermijd aanraking met huid en ogen. Bij aanraking met ogen grondig met water spoelen en arts raadplegen. Bij aanraking met huid onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep. Bij ongeval of misselijkheid onmiddellijk arts consulteren (indien mogelijk etiket laten zien). Alleen gebruiken in goed geluchte ruimten. Uit de buurt van kinderen houden. Raadpleeg voor extra informatie het veiligheidsblad.

Let op

- 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.
- Uitgekristalliseerd materiaal voor verwerking in een warme ruimte oplossen en doormengen. PCI COLLASTIC mag niet in contact komen met water.
- Gereedschap en aangetaste keramiek onmiddellijk schoonmaken met PCI UNIVERDÜNNER; in

Geschikte handschoenen dragen.

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.

BASF Nederland B.V. Construction Chemicals

Karolusstraat 2, Postbus 132
4903 RJ, 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

basf-cc-nl@basf.com



www.basf-cc.nl/PCI

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 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.