

Dispersietegellijm

# PCI Bicolit® Classic

voor tegels, platen en mozaïek

# PCI®

Voor bouwprofessionals



## Toepassingsgebied

- Voor binnen.
- Voor wanden.
- Voor het verlijmen van keramische tegels, platen en mozaïek.
- Op vlakke, zuigende ondergronden zoals gips-bouwplaten, gipsvezel- en gipskartonplaten, houtspaanplaat, beton, beton prefabdelens, cellenbeton, kalkcement, cement- en gipsmortels.
- Op openporige polystyreen- en polyurethaan hard-schuimplaten.
- Voor het verlijmen van isolerende en geluiddempende materialen, decorplaten en isolerend behang in woonruimtes en industriële omgevingen, gemaakt van opencellige polystyreen- en polyurethaanplaten, glasvezel isolatiemateriaal, mineraalvezel en steenwol.



De tegels glijden niet weg en de positie kan nog enige tijd gecorrigeerd worden.

## Producteigenschappen

- Gebruiksklaar, eenvoudig en snel te verwerken, geen mengfouten, geen voorbereidende werkzaamheden voor het mengen van de lijm.
- Geen verzakking, opwigen van tegels niet nodig, tegels zakken niet en laten zich nog enige tijd narichten.
- Vervormbaar, werkt spanningsverdelend, b.v. bij lichte bouw wanden, houtspaanplaten of prefabbeton.
- Reukloos, probleemloos in woonomgeving te verwerken.
- Voldoet aan D1TE volgens DIN EN 12004.

meets  
requirements of  
**D1TE**  
in accordance with  
**EN 12004**

**CE**  
1211  
PCI Augsburg GmbH  
Piccardstraße 11  
D-86159 Augsburg  
13  
DE0021/01  
**EN 12004**  
Normal dispersion adhesive  
EN 12004 D1TE  
Reaction to fire Class E  
Initial shear adhesion strength  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$   
Shear adhesion strength after heat ageing  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$   
Comply with Dangerous substances 4.5 (EN 12004)

A brand of

**BASF**

We create chemistry

## Verwerking en technische gegevens

### Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	acrylharsdispersie en vulstoffen
Componenten	1 component
Volumieke massa	ca. 1,7 g/cm <sup>3</sup>
Lijmbeddikte	max. 4 mm
Kenmerken volgens verordening	
- Vervoer via de weg, spoorweg en binnenscheepvaart (GGVSEB)	geen gevaarlijke stof
- Verordening voor gevaarlijke stoffen (GefStoffV)	geen kenmerk nodig
<i>Raadpleeg voor verder informatie het gedeelte over veiligheid.</i>	
Opslag	koel en droog, niet langdurig boven + 30 °C bewaren
Opslagtijd	ca. 12 maanden - tot -10 °C vorstbestendig
Verpakking	Art.-Nr./EAN-Code
18 kg kunststof emmer	3579/5
5 kg kunststof emmer	3577/1
1,5 kg kunststof emmer (volle verpakking = 10 x 1,5 kg in doos)	1111/9

### Verwerkingsgegevens

Vertanding	Verbruik	1 verpakking PCI BICOLLIT CLASSIC is voldoende voor ca.		
	per m <sup>2</sup>	18 kg emmer	5 kg emmer	1,5 kg emmer
4 mm	2,0 kg	8,0 m <sup>2</sup>	2,5 m <sup>2</sup>	0,7 m <sup>2</sup>
6 mm	3,0 kg	5,3 m <sup>2</sup>	1,6 m <sup>2</sup>	0,5 m <sup>2</sup>
8 mm	4,0 kg	4,0 m <sup>2</sup>	1,2 m <sup>2</sup>	0,4 m <sup>2</sup>
10 mm	5,0 kg	3,2 m <sup>2</sup>	1,0 m <sup>2</sup>	0,3 m <sup>2</sup>
Verwerkingstemperatuur		+ 5 °C tot + 25 °C		
Lijmopentijd*		ca. 30 minuten		
Afvoegbaar				
- middenmozaïek tot 10 x 10 na		ca. 2 dagen		
- standaardtegels tot 20 x 25 na		ca. 2 dagen		
- grootformaat platen en op dichte ondergronden na		ca. 7 dagen		
Temperatuurbestendig		- 10 °C tot + 60 °C		

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

**Testrapporten verkrijgbaar via PCI.**

## Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet schoon, vast, droog en draagkrachtig zijn.

Olievlekken, hechtingsverminderende oppervlakken en verontreiniging zorgvuldig verwijderen. De ondergrond moet vlak zijn volgens DIN 18 202.

Ongelijkheden in de ondergrond uitvlakken met PCI NANOCRET FC of

PCI PERICRET. Sterk zuigende ondergronden (b.v. cellenbeton) met

PCI GISOGRUND 1:1 met water of PCI GISOGRUND RAPID onverdund gronderen. Gipshoudende ondergronden met PCI GISOGRUND of PCI GISOGRUND RAPID onverdund gronderen. Houtspaanplaat mag een

vochtgehalte van hoogstens 10% hebben. De houtspaanplaat (V100)

moet minimaal 19 mm dik zijn en met een schroefafstand van max. 20 cm op de ondergrond bevestigd zijn.

De stootvoegen moeten zijn verlijmd.

Houtspaanplaat twee maal met een gesloten laag PCI WADIAN gronderen.

## Verlijmen van tegels

**1** Eerst met de gladde kant van de lijmspaan een dunne contactlaag op de ondergrond aanbrengen.

**2** Met de getande lijmspaan in de verse contactlaag het lijmbed opkammen. Slechts zoveel PCI BICOLLIT CLASSIC aanbrengen als binnen de lijmopentijd

met keramiek kan worden afgedekt. Test door vingertoppenproef.

**3** Tegels of platen met een schuivende beweging in het lijmbed drukken en uitrichten.

## Verlijmen van isolatieplaten en -behang

### 1 Oppervlakteverlijming

Met een 4 mm lijmkam, zoals beschreven onder verlijmen van tegels, PCI BICOLLIT CLASSIC opspachtelen en isolatieplaten en -behang aanbrengen.

### 2 Puntverlijming

Lijmpunten met een handgrootte op de vier hoeken en in het midden van de platen aanbrengen.

**3** Platen inschuiven, aandrukken en uitrichten.

**4** Na het verlijmen van isolatiebehang kan PCI BICOLLIT CLASSIC met een spaan gelijkmatig dun worden aangebracht. Deze spachtellaag laten drogen. Deze kan dan dienen als basis onder behang.

## Afvoegen

### Elastische voegen

■ Hoekvoegen (vloer/wand, wand/wand,) en aansluitvoegen

(inbouwelementen/tegelwerk, hout/tegelwerk) elastisch met siliconenkit PCI SILCOFERM S of PCI SILCOFUG E

afdichten.

Aansluitvoegen wand/plafond met PCI ADAPTOL afdichten.

### Geenhoudbare en epoxy voegvoorbij:

	Hardgebalden keramiek	Dubbelhardgebalden keramiek	Dubbelhardgebalden keramiek met lage wateropname	Glas- en steenkeramiek
PCI HanoFug <sup>®</sup> vanaf 1 mm	●	●	●	●
PCI HanoFug <sup>®</sup> PreActiva van 1 tot 10 mm	●	●	●	●
PCI RapidFug <sup>®</sup> van 1 tot 10 mm	○	●	●	● met profvoeglijstgele
PCI FlexFug <sup>®</sup> van 2 tot 10 mm	○	●	●	● in profvoeglijstgele
PCI Durafug <sup>®</sup> IIT van 1 tot 20 mm	●	●	●	○
PCI Durapox <sup>®</sup> IIT / IIT plus van 1 tot 20 mm	●	●	●	●

● niet te bevelen     
 ● geschikt     
 ○ beperkt geschikt

## Let op

- Niet bij ondergronden onder + 5 ° of boven + 25 °C verwerken.
- PCI BICOLLIT CLASSIC is niet geschikt voor toepassing in continue natte ruimtes.
- PCI BICOLLIT CLASSIC is niet geschikt voor het verlijmen van natuursteen.
- PCI BICOLLIT CLASSIC alleen binnen aan de wand verwerken.
- Bij gipshoudende ondergronden de richtlijnen van de fabrikant volgen.
- Op trillende of vibrerende ondergronden, op jong beton en op in het werk gestorte beton is een hoog flexibele

- tegelijm noodzakelijk. Hiervoor PCI BICOLLIT EXTRA toepassen. Dit geldt ook voor continue met water belast tegelwerk.
- Voor de uitvoering van tegelwerk met een dispersie-tegelijm geldt DIN 18 157, deel 2.
  - Om droging en verharding van de dispersietegelijm zo gunstig mogelijk te laten plaatsvinden, dient het afvoegen op een zo laat mogelijk tijdstip plaats te vinden (zie tabel technische gegevens).
  - Gesloten cellige polyurethaan schuimplaten voor het verlijmen

- opruwen, bijv. met schuurpapier, korrel K60 of een schuurbord.
- Instructies van de plaatfabrikant opvolgen.
  - Gereedschap direct na gebruik met water reinigen, in gedroogde toestand alleen mechanisch te verwijderen.
  - Opslag: ca. 12 maanden houdbaar. Droog en niet langdurig boven + 30 °C opslaan. PCI BICOLLIT CLASSIC is tot - 10 °C vorstbestendig. Bevroren materiaal in een verwarmde ruimte ontdooien en grondig oproeren.

## Instructies voor veilig gebruik bij dispersie

Bevat: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-ON, 2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan allergische reacties veroorzaken. De dispersie niet op de huid laten drogen.

Gedroogde dispersie met water en zeep verwijderen. Bij spatgevaar de ogen beschermen. Bij oogcontact direct grondig met water spoelen.

Als de irritatie niet na enkele minuten verdwijnt, een oogarts consulteren.

Giscode: D1

Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.



**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