

Dispersietegellijm

# PCI Bicolit<sup>®</sup> Extra

voor tegels, platen en mozaïek

# PCI<sup>®</sup>

Voor bouwprofessionals



## Toepassingsgebied

- Voor binnen.
- Voor wanden.
- Voor het verlijmen van keramische tegels, platen en mozaïek.
- Op vlakke, zuigende ondergronden zoals gipsplaten, gipsvezel- en gipskartonplaten, beton, prefabbeton, cellenbeton, cement- en gipsmortels.
- Op openporige polystyreen- en polyurethaan hardschuimplaten.
- Voor het verlijmen van tegels, platen en mozaïek op oude keramiek.



Het verlijmen van wandtegels met PCI Bicolit Extra op oud keramiek.

## Producteigenschappen

- Watervast, niet gevoelig voor spetters in bad, douche en toilet bij particulier gebruik.
- Gebruiksklaar, eenvoudig en snel te verwerken, geen mengfouten, geen voorbereidende werkzaamheden voor het mengen van de lijm.
- Smeuig, gemakkelijk te verwerken.
- Goed standvermogen. Geen verzakking; opwiggen van tegels niet nodig, tegels hechten meteen en laten zich nog enige tijd narichten.
- Flexibel, vangt veranderingen in temperatuur en ondergrondspanning en geringe trillingen op.
- Vervormbaar, werkt spanningsverdelend, bijv. bij lichte bouwwanden.
- Reukloos, zonder problemen in woonomgeving te verwerken.
- Voldoet aan D2TE volgens DIN EN 12004.



## Verwerking en technische gegevens

### Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	acrylharsdispersie op waterbasis en vulstoffen
Componenten	1 component
Volumieke massa	ca. 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Kleur	hellgrijs
Kenmerken volgens	
- Vervoer via de weg, spoorweg en binnenscheepvaart (GGVSEB)	geen gevaarlijke stof
- Verordening voor gevaarlijke stoffen	geen gevaarlijke stof
<i>Raadpleeg voor verder informatie het gedeelte over veiligheid.</i>	
Opslag	koel en droog, niet langdurig boven + 30 °C bewaren
Opslagtijd	ca. 12 maanden
Verpakking	Art.-Nr./EAN-Code
16 kg kunststof emmer	3578/8

### Verwerkingsgegevens

Vertanding	Verbruik m <sup>2</sup> ca.	16 kg emmer is voldoende voor
4 mm	1,9 kg	8,4 m <sup>2</sup>
6 mm	2,7 kg	5,9 m <sup>2</sup>
8 mm	3,5 kg	4,6 m <sup>2</sup>
10 mm	4,3 kg	3,7 m <sup>2</sup>
Verwerkings-, materiaaltemperatuur		+ 5 °C tot + 25 °C
Lijmopentijd*		ca. 30 minuten
Afvoegbaar		
- middenmozaïek		ca. 24 uur
- tegels		ca. 24 uur
- grootformaat platen en op zwak zuigende ondergronden		ca. 2 -3 dagen
Uithardingstijd (vol belastbaar) na*		ca. 3 dagen
Lijmbeddikte		max. 4 mm
Temperatuurbestendig		- 10 °C tot + 60 °C

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

## Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet stevig, schoon, vast, droog en draagkrachtig zijn. Olievlekken, hechtingsverminderende lagen 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 (bijv. cellenbeton) met PCI GISOGRUND 1 : 1 met water verdund 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 gronderen met PCI GISOGRUND 303.

## 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 EXTRA 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 of -behang

- 1 Volledige verlijming  
Met een lijmkam van 4 mm aanbrengen en de platen plaatsen zoals vermeld bij het verlijmen van tegels.

- 2 Verlijming door middel van dotten  
Op het midden en de vier hoeken van de platen lijmdotten aanbrengen ter grootte van een handpalm.

- 3 Platen in de mortel schuiven, aandrukken en zo nodig corrigeren.

- 4 Na het verlijmen van isolatiebehang kan PCI BICOLLIT EXTRA als behangondergrond gelijkmatig dun worden aangebracht. Deze spachtellaag laten drogen.

## Afvoegen

**Bij voegbreedte vanaf 1 mm, water- en vuilafstotend**

- PCI NANOFUG

**Bij voegbreedte van 2 tot 8 mm**

- PCI FT FUGENGRAU
- PCI FT FUGENWEISS

**Bij voegbreedte van 5 tot 20 mm**

- PCI FUGENBREIT

**Waterdichte voegmortel**

- PCI FLEXFUG (3 tot 15 mm, c.q. 2 tot 10 mm, afhankelijk van de kleur)

**Elastische voegen**

- Hoekvoegen (vloer/wand, wand/wand) en aansluitvoegen (inbouwelementen/tegelwerk, hout/tegelwerk) elastisch met siliconenkit PCI SILCOFERM S afdichten. Aansluitvoegen wand/plafond met PCI ADAPTOL afdichten.

## Let op

- Niet bij ondergronden onder + 5 ° of boven + 25 °C verwerken.
- In vochtige ruimte (bijv. douche of badkamer) dient voor het afwerken met de keramiek een afdichtingslaag met PCI LASTOGUM aangebracht te worden.
- PCI BICOLLIT EXTRA alleen binnen aan de wand verwerken.
- Bij gipshoudende ondergronden de richtlijnen van de fabrikant volgen.
- De lijmopentijd is korter op zuigende ondergronden. Wij adviseren te gronderen met PCI GISOGRUND.
- Voor de uitvoering van tegelwerk met een dispersie-tegellijm geldt DIN 18 157, deel 2.
- Gereedschap direct na gebruik met water reinigen, in gedroogde toestand alleen mechanisch te verwijderen.
- Opslag: minimaal 12 maanden houdbaar. Droog en niet langdurig boven + 30 °C opslaan. PCI BICOLLIT EXTRA is tot - 10 °C vorstbestendig. Bevroren materiaal in een verwarmde ruimte ontdooien en grondig oproeren.

## Veiligheid bij dispersie

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. (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

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