BASF
The Chemical Company

PCI Bicollit® (Classic)

CE
08
PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg
EN 12 004
Dispersionsklebstoff
für Fliesen- und Plattenarbeiten

Brandverhalten	Klasse E
Haftscherfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 1,0 N/mm²
Haftscherfestigkeit nach Warmlagerung	≥ 1,0 N/mm²

Dispersietegellijm voor tegels, platen en mozaïek.

Erfüllt
D1TE
nach
EN 12004

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 prefabdelen, cellen-beton, 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.

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

Ondergrondvoorbehandeling
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.

PCI®
Voor bouwprofessionals

Ongelijkheden in de ondergrond uitvlakken met PCI Nanocret 10 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 dempende en isolatieplaten

1. Verlijming van het volledige oppervlak. Op geëxtrudeerde polystyreen isolatiebehang (b.v. Depron) met een spatel of spaan op het volledige oppervlak PCI BICOLLIT (CLASSIC) opspachtelen.
2. Streepverlijming. PCI BICOLLIT (CLASSIC) met een tandkam 4 mm strepen links en rechts aan de randen en in het midden aanbrengen.
3. Puntverlijming. Lijmpunten met een handgrootte op de vier hoeken en in het midden van de platen aanbrengen.
4. Platen inschuiven, aandrukken en uitrichten.
5. Na het verlijmen PCI BICOLLIT (CLASSIC) als lijmgrondering met een spatel gelijkmatig dun aanbrengen en laten drogen.

Voegen

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 1 tot 10 mm, snel uithardend
- PCI RAPIDFUG

Bij voegbreedte van 5 tot 20 mm
- PCI FT-FUGENBREIT

Waterdichte voegmortel
- PCI FLEXFUG (3 tot 15 mm, cq 2 tot 10 mm, afhankelijk van de kleur)

Elastische voegen
- Hoekvoegen (vloer/wand, wand/wand,) en aansluit-voegen (inbouwelementen/tegelwerk, hout/tegelwerk) elastisch met voegkit PCI SILCOFERM S afdichten.
  Aansluitvoegen wand/plafond met PCI ADAPTOL afdichten.

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 tegellijm noodzakelijk. Hiervoor PCI COLLIFLEX toepassen. Dit geldt ook voor continue met water belast tegelwerk.
- Voor de uitvoering van tegelwerk met een dispersie-tegellijm geldt DIN 18 157, deel 2.
- Om droging en verharding van de dispersietegellijm 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 een schuurpapier 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.

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.
Raadpleeg verder het veiligheidsblad.

The Chemical Company

Verwerking / technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	: acrylharsdispersie en vulstoffen
Componenten	: 1 component
Kleur	: wit
Volumieke massa	: ca. 1,70 g/cm³
Lijmbeddikte	: max. 4 mm
Opslag	: koel en droog, niet langdurig boven +30°C bewaren
Opslagtijd	: ca. 12 maanden – tot -10°C vorstbestendig

Verpakking
18 kg kunststof emmer
5 kg kunststof emmer
1,5 kg kunststof emmer (volle verpakking = 10 x 1,5 kg in doos

Verwerkingsgegevens

Vertanding	*Verbruik per m²*	*1 verpakking PCI BICOLLIT (CLASSIC) is voldoende voor ca.* *18 kg emmer*	*5 kg emmer*	*1,5 kg emmer*
4 mm	2,0 kg	9,0 m²	2,5 m²	0,7 m²
6 mm	3,0 kg	6,0 m²	1,6 m²	0,5 m²
8 mm	4,0 kg	4,5 m²	1,2 m²	0,4 m²
10 mm	5,0 kg	3,6 m²	1,0 m²	0,3 m²

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
Temperatuursbestendig	: -10°C tot +60°C

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

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.

Voor bouwprofessionals