

Dispersietegelijm

PCI Pecicoll® XL

voor wandtegels en mozaïek

PCI®

Voor bouwprofessionals

A brand of BASF – We create chemistry



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 mozaïek met PCI Pecicoll XL

Producteigenschappen

- Goed standvermogen. Tegels hechten meteen en laten zich nog enige tijd narichten.
- 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.
- Smeuïg, gemakkelijk te verwerken.
- Flexibel, vangt veranderingen in temperatuur en ondergrondspanning en geringe trillingen op.
- Vervormbaar, werkt spanningsverdelend, bijv. bij lichtgewicht bouwwallen.
- Reukloos, zonder problemen in woonomgeving te verwerken.
- Voldoet aan D2TE volgens EN 12004.

Class
D2TE
to
EN 12004-1

CE
0780

PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg
14
DE0127/02

PCI Pecicoll XL (DE0127/02)
EN 12004:2007+A1:2012

Improved dispersion adhesive
with reduced slip and extended open time
for tiles for indoor use
EN 12004 D2TE

Reaction to fire	Class E
Initial shear adhesion strength	≥ 1,0 N/mm²
Shear adhesion strength after heat ageing	≥ 1,0 N/mm²
Shear adhesion strength at elevated temperature	≥ 1,0 N/mm²
Shear adhesion strength after water immersion	≥ 0,5 N/mm²

Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	Acrylharsdispersie op waterbasis met vulstoffen en vezels
Componenten	1 component
Volumieke massa	ca. 1,5 g/cm ³
Kleur	gebroken wit
Opslag	koel en droog, niet langdurig boven + 30 °C bewaren
Opslagtijd	ca. 12 maanden
Verpakking	Art.-Nr./EAN-code 3578/8 14 kg kunststof emmer

Verwerkingsgegevens

Vertanding	Verbruik m ² ca.	14 kg emmer is voldoende voor
4 mm	1,9 kg	7,3 m ²
6 mm	2,7 kg	5,2 m ²
Verwerkings-, materiaaltertemperatuur		+ 5 °C tot + 25 °C
Lijmopentijd*		ca. 30 minuten
Afvoegbaar		
- middenmozaïek		ca. 24 uur
- tegels		ca. 24 uur
- op zwak zuigende ondergronden		ca. 2 -3 dagen
Uithardingstijd (volledig belastbaar) na*		ca. 3 dagen
Lijmbeddikte		max. 4 mm
Temperatuursbestendig		- 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. Olivlekken, 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 PECICOLL XL aanbrengen als binnen de lijmpentijd met keramiek kan worden afgedekt.

Test door vingertoppenproef.
3 Tegels of platen met een schuivende beweging in het lijmbed drukken en uitrichten. Voor het afbinden van de lijm is het noodzakelijk dat de tegel en/of de ondergrond vocht kan opnemen. Voor binnenwanden is een minimum

lijmcontactvlak van 60% vereist (gelijkmatig verdeeld over de achterzijde van de tegel). Voor tegelwerk onder extreme omstandigheden is een minimaal lijmcontactvlak van 80% vereist (gelijkmatig verdeeld over achterzijde van de tegel).

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 PECICOLL XL als behangondergrond gelijkmatig dun worden aangebracht. Deze spachtellaag laten drogen.

Afvoegen

Bij voegbreedte vanaf 1 mm, water- en vuilafstotend

- PCI NANOFUG
- PCI NANOFUG PREMIUM

Bij voegbreedte van 2 tot 8 mm

- PCI FT FUGENGRAU
- PCI FT FUGENWEISS

3 tot 20 mm voegbreedte, voegmortel bij grote belasting

- PCI DURAFUG

Chemicaliënbestendige en waterdoorlaatbare voegmortel

- PCI DURAPOX NT: Voegbreedte 2 tot 20 mm
- PCI DURAPOX NT plus: Voegbreedte 2 tot 20 mm

Bij voegbreedte van 5 tot 20 mm

- PCI FT FUGENBREIT
- 2 tot 10 mm c.q. 3 tot 15 mm voeg**

breedte (afhankelijk van de kleur)

- PCI FLEXFUG

Elastische voegen

Hoekvoegen (vloer/wand, wand/wand) en aansluitvoegen (inbouwelementen/tegelwerk, hout/tegelwerk) elastisch met siliconenkit PCI SILCOFORM S 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 PECICOLL® XL alleen binnen aan de wand verwerken.
- Bij gipshoudende ondergronden de richtlijnen van de fabrikant volgen.
- De lijmpentijd 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 PECICOLL® XL is tot - 10 °C vorstbestendig. Bevroren materiaal in een verwarmde ruimte ontdooien en grondig oproeren.

Instructies voor veilig gebruik 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. (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