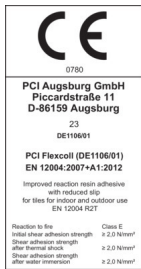


Uiterst flexibele lijm

PCI Flexcoll[®]

Voor alle ondergronden en alle legmaterialen



voldoet aan
R2T
volgens
EN 12004-1



Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor muren en vloeren.
- Geschikt voor bijna alle bekledingen: keramiek, mozaïek, houtmaterialen, PVC-bekleding, metaal, natuursteen etc.
- Geschikt voor alle ondergronden: jonge cementdekvloeren, verwarmde dekvloeren, gipsondergronden, houten en metalen ondergronden
- Bijzonder geschikt voor het verlijmen van glasmozaïek
- Geschikt voor blijvend elastische verlijming.
- Geschikt voor het verlijmen van materialen met een groot oppervlak.
- Geschikt voor het verlijmen van plinten.
- Geschikt voor reparaties onder water.
- Geschikt voor industrieel gebruik, bijvoorbeeld in commerciële grootkeukens.

Producteigenschappen

- Klaar voor gebruik.
- Hersluitbaar: materiaal in geopende verpakkingen kan later opnieuw gebruikt worden.
- Uiterst flexibel.
- Zeer hoge hechtkracht.
- Reageert met luchtvochtigheid of ondergrondvochtigheid.
- Isocyanaatvrij.
- Geen oplosmiddel volgens TRGS 610.
- Bestand tegen zuren en basen.
- Waterdicht.

Productinformatie 10/24

PCI Flexcoll®

- Zeer lage emissie, GEV-EMICODE EC 1 PLUS.
- Voldoet aan R2T volgens DIN EN 12004.

Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	Silaan-gemodificeerd polymeer met vulstoffen en additieven
Componenten	1-component
Kleur	wit
Opslag	droog, niet langdurig bewaren bij meer dan + 30 °C (vorstbestendig tot - 10 °C)
Houdbaarheid	ten minste 12 maanden
Verpakking	Verpakking Art.-nr./EAN-code 8 kg emmer 1125/6

Verwerkingsgegevens

Verwerkingstemperatuur	+ 10 °C tot + 25 °C
Dichtheid	ca. 1,8 g/cm ³
Verbruik	ca. 1,8 kg/m ² Vertanding 4 mm
	ca. 2,6 kg/m ² Vertanding 6 mm
	ca. 3,4 kg/m ² Vertanding 8 mm
	ca. 4 kg/m ² Vertanding 10 mm
Lijmopentijd	ca. 45 minuten
Belastbaar na	ca. 1 dag
Temperatuurbestendigheid	- 30 °C tot + 60 °C

Bij 23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid. Bij hogere temperaturen kortere droogtijden, bij lagere temperaturen langere droogtijden.

Ondergrondvoorbereiding

- De ondergrond moet schoon, stevig, draagkrachtig en stabiel zijn. Eventuele scheidingslagen moeten worden verwijderd door schuren en afzuigen.
- Ondergronden die bitumen of teer bevatten, of kunststoffen gemaakt van PE en PP, bieden onvoldoende hechting of kunnen leiden tot verlies van hechting door interacties.
- Bij onbekende ondergronden of coatings is het aan te raden om vóór het aanbrengen een hechtings- en compatibiliteitstest aan te brengen.

Verwerking

- 1 Gebruik een getande spaan om de lijm op de verse contactlaag te kammen. Breng slechts zoveel PCI Flexcoll aan als kan worden bedekt met tegels tijdens de open tijd.
- 2 Plaats tegels, platen of ander legmateriaal in het lijmbed, lijm deze uit en druk ze aan.
- 3 Bij het leggen van glasmozaïek wordt het gebruik van een geschikte getande mozaïekstrip aanbevolen.
- 4 Om het uithardingsproces te versnellen, kan met name bij grote platen de lijmlaag worden besproeid met een lichte waternevel. Zorg ervoor dat zich geen waterfilm vormt.
- 5 Breng voor de stootvoegverlijming van PCI-afdichtstroken eerst een dunne laag PCI Flexcoll aan met een spatel op het overlappende gedeelte, en druk de overlappende baan vervolgens stevig op zijn plaats.

Afvoegen Elastisch voegen

Dicht hoekvoegen (vloer/wand, wand/wand) en aansluitvoegen elastisch af met PCI Silcofug E of PCI Silcoferm S. Breng PCI Adaptol aan op aansluitvoegen tussen wand en plafond.

Afvoegen

Cementhoudende en epoxy voegmortels

	Hardgebakken keramiek	Dubbelhardge- bakken keramiek	Dubbelhardgebakken keramiek met lage wateropname	Glastegels en -mozaïek
PCI Nanofug vanaf 1 mm	++	++	+	+
PCI Nanofug Premium van 1 tot 10 mm	++	++	++	++
PCI Flexfug van 2 tot 10 mm	O	++	++	te grof voor glastegels O
PCI Durafug NT van 1 tot 20 mm	+	+	+	O
PCI Durapox Premium van 1 tot 20 mm (epoxy)	++	++	++	++

++ aan te bevelen + geschikt O beperkt geschikt

Chemische resistentie

	Concentratie (gew-%)	Besten- digheid		Con- centratie (gew-%)	Besten- digheid
Anorganische zuren			Brandstoffen, oliën		
Fosforzuur	tot 40 %	+	DF 1a Testmedium		-
Salpeterzuur	tot 20 %	+	Koolzaadolie (bakolie)		+
Zoutzuur	tot 10 %	+			
Zwavelzuur	tot 20 %	+	Zouten		
			Aluminiumsulfaatoplossing	tot 30 %	+
			Ammoniumsul- faatoplossing	tot 50 %	+
			Calciumchloride-oplossing	tot 38 %	+
Azijnzuur	tot 5 %	+	Zoutoplossing verzadigd		+
Melkzuur	tot 5 %	+			
Melkzuur	tot 10 %	(+)	Oplosmiddel		
Citroenzuur	tot 10 %	+	Ethanol		(+)
			Isopropyl-alcohol		+
			MEK		(+)
Logen					
Ammoniak	tot 25 %	+			
Calciumhydroxi- deoplossing	tot 20 %	+	Overige		

Kaliumhydroxi deoplossing	tot 20 %	(+)	Waterstofperoxide	3 %	+
Kaliumhydroxi- deoplossing	tot 50 %	-	Waterstofperoxide	20 %	+
Natronloog	tot 50 %	+			

+ = bestendig; (+) = bestendig op korte termijn; - = niet bestendig

Let op

- Natuursteen kan over het algemeen worden verlijmd. In het geval van zeer kritieke natuursteen die kan leiden tot verkleuring, moet vooraf een compatibiliteitstest worden uitgevoerd.
- PCI Flexcoll hardt uit door reactie met vocht (luchtvochtigheid/vochtigheid ondergrond). Indien niet volledig aangebracht, moet de verpakking na het drogen van de lijm weer zo luchtdicht mogelijk worden afgesloten.
- Bij een lage luchtvochtigheid (waarden onder ca. 35 % relatieve vochtigheid) kan bij de verwerking een steeds grotere vertraging optreden, totdat de lijm hard wordt en kan worden belast.
- Verwijder verse lijmverontreiniging onmiddellijk en indien mogelijk zonder resten met geschikte reinigingsdoeken, bijv. PCI RT 930.
- Uitgeharte lijmresten op oppervlakken kunnen mechanisch worden verwijderd.
- Reinig gereedschap direct na gebruik met PCI Univerdüner; na uitharding kan de lijm alleen mechanisch gereinigd worden.

Instructies voor veilig gebruik

Bevat trimethoxyvynylsilaan, 3-aminopropyltriethoxysilaan. Kan allergische reacties veroorzaken. Veiligheidsinformatieblad beschikbaar op aanvraag.

Kleine hoeveelheden alcohol verdampen tijdens de verwerking. Zorg ervoor dat de lijm niet in de ogen terechtkomt.

Giscode RS10

Meer informatie vindt u in het PCI veiligheidsinformatieblad.

Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.

Afvalverwerking

Product niet in riolering, oppervlaktewater of bodem lozen. Verpakking uitsluitend volledig leeg voor recycling afgeven.

Uitgeharte materiaalresten kunnen als huishoudelijk afval verwijderd worden.

Niet-uitgeharte productresten als klein chemisch afval inleveren. Meer informatie over het verwijderen

Productinformatie 10/24

PCI Flexcoll®

vindt u in het veiligheidsgegevensblad.

Uitgave 10/24.

Bij een volgende versie wordt deze ongeldig; de nieuwste en actuele versie vindt u altijd op www.PCI-Afbouw.nl

Sika Nederland B.V.

Zonnebaan 56, 3542 EG
Postbus 40390, 3504 AD

Utrecht

T +31 30 241 0120

techniek@nl.sika.com

www.PCI-Afbouw.nl

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.