

Flexibele afdichtingslaag

PCI Seccoral[®] 1K

voor het afdichten onder keramiek
op balkons en terrassen

Met testcertificaten

Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer.
- Voor het maken van hechtende afdichtingen in een sterk door vocht belaste omgeving.
- Voor het flexibel afdichten onder keramische afwerkingen bij uitkragende balkons en terrassen, in bad of douche.
- Voor het bekleden van massieve watertanks of zwembaden met een waterdiepte tot 8 m.

Producteigenschappen

- 1 component. PCI SECCORAL 1K wordt alleen op de bouwplaats met water gemengd.
- Scheuroverbruggend. Hoge zekerheid bij naderhand optredende scheuren.
- Scheurvrij uithardend.
- Goede hechting. Geen speciale hechtbrug of grondering nodig.
- Plastisch-smeuig, kan met kwast, roller of spaan aangebracht worden. Eenvoudig en gemakkelijk te verwerken.
- Waterdampopen.
- Smitbaar.

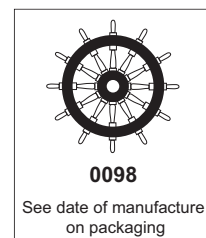
PCI[®]

Voor bouwprofessionals



Waterafdichting PCI Seccoral 1K kan op wand of vloer gesmeerd of gespachteld worden.

	
0761	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
13 DE0100/02	
PCI Seccoral 1K (DE0100/02) EN 14891:2012+AC:2012	
Liquid-applied water impermeable product for installations beneath ceramic tiling (bonded with PCI C2, C2F or F2 adhesives in accordance with EN 12004) EN 14891 CM 01P	
Initial tensile adhesion strength	≥ 0.5 MPa
Tensile adhesion strength after water contact	≥ 0.5 MPa
Tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 0.5 MPa
Tensile adhesion strength after contact with lime water	≥ 0.5 MPa
Waterproofing	No penetration
Crack bridging ability at low temperature	≥ 0.75 mm at -5°C
Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles	≥ 0.5 MPa
Dangerous substances	Comply with 4.2 (EN 14891)



A brand of

 **BASF**

The Chemical Company

Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	fijne cementmortel met elastificerende kunststoffen. Vrij van fijne kwarts en stofdelen.
Kleur	grijs
Volumieke massa	ca. 1,5 g/cm ³
Opslag	ten minste 9 maanden; droog, niet langdurig boven +30°C bewaren
Verpakking	zak van 15 kg Art.-nr./EAN-code 1810/1 zak van 3,5 kg, Art.-nr./EAN-code 1811/8

Verwerkingsgegevens

Bij alle toepassingen is een minimale droge laagdikte van 2 mm noodzakelijk.

Voorbeelden:

- Wanden met hoge waterbelasting bijv. in openbare douches
 - Vloeren met hoge waterbelasting bijv. in op zwembadperrons
 - Vloeren en wanden in zwembaden
 - Wanden en vloeren bij matige waterbelasting door niet drukkend water in binnensituaties.
- Direct en indirect belastbare vlakken in ramen, die niet vaak in aanraking komen met water zoals gezins badkamers, badkamers in hotels, vloeren met afvoer.
- Wanden en vloeren bij matige waterbelasting door niet drukkend water in buitensituaties (zoals balkons en terrassen).

Bij 2 mm droge laagdikte (2,5 mm natte laagdikte) is het verbruik van
PCI SECCORAL 1K

Uitlevering	15 kg zak PCI Seccoral 1K	3,5 kg zak PCI Seccoral 1K
- bij 2 mm laagdikte	is voldoende voor ca. 4,5 m ²	is voldoende voor ca. 1,4 m ²
Aanmaakwater		
- indien met kwast / rol aangebracht	1 kg poeder + 230 tot 290 ml water 3,5 kg zak 0,8 tot 1,0 liter water 15 kg zak 3,4 tot 4,4 liter water	
- indien met spaan aangebracht	1 kg poeder + 190 tot 230 ml water 3,5 kg zak 0,7 tot 0,8 liter water 15 kg zak 2,8 tot 3,4 liter water	
Rijptijd	ca. 3 minuten	
Verwerkingstijd*	ca. 60 minuten	
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 25 °C (ondergrondtemperatuur)	
Regenvast		
- bij +5°C	ca. 10 uur	
- bij +10°C	ca. 5 uur	
Afbindtijd*		
- beloopbaar na	ca. 1 dag	
- keramiek aanbrengen na	ca. 1 dag	
- met water belastbaar na	ca. 7 dagen	
Temperatuursbestendigheid	- 20 °C tot + 80 °C	

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

Testrapporten

Testrapporten vindt u op onze website.

Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet vast, voldoende vlak en in haar oppervlak fijnporig zijn. Zij moet vrij van grindnesten, afbrokkelende scheuren, stof, waterafstotende lagen, ontkistingsolie, verf, en andere hechting verstorende lagen zijn. Gaten en grindnesten in de wand met betonspachtel PCI POLYCRET 5 of reparatiemortel PCI POLYCRET 20 herstellen.

Metselwerk en betonsteenblokken vooraf voorzien van een cementmortel uit de groep CS III volgens DIN 998-1. Randen afbreken en holle plinten met een radius van minimaal 4 cm met PCI REPAKWIK vormen. Cementgebonden ondergronden grondig voorbevochtigen. Zij moeten op het moment van uitvoering matvochtig zijn en mogen geen waterfilm of staand

water bevatten. Gietasfalt (die binnen wordt aangebracht) en geschuurde anhydrietmortels met onverdunde PCI GISOGRUND of PCI GISOGRUND RAPID gronderen, en deze laten verfilmen. Anhydrietvloeren die binnen worden aangebracht mogen niet meer dan 0,5 % restvocht bevatten (meting met CM apparaat).

Verwerking van PCI Seccoral 1K

Voor de verwerking van PCI SECCORAL 1K zijn minimaal twee lagen noodzakelijk, afhankelijk van de manier van aanbrengen, die allemaal voldoende aangebracht moeten worden. De bekleding moet op iedere plaats aan de minimaal voor de waterbelasting noodzakelijke laagdikte voldoen.

1 Mengen: Aanmaakwater en PCI SECCORAL 1K volgens de hoeveelheden uit de tabel in een schoon mengvat doen en met geschikt menggereedschap tot een klontvrije mortel mengen. PCI SECCORAL 1K ca. 3 minuten laten rijpen en nogmaals kort mengen.

2 De eerste laag in dunne consistentie, waterhoeveelheid 290 ml/kg PCI SECCORAL 1K, als hechtlaag met de kwast of als schraaplaag volledig dekkend aanbrengen. Hoeken en kanten zorgvuldig bedekken. Deze laag laten drogen.

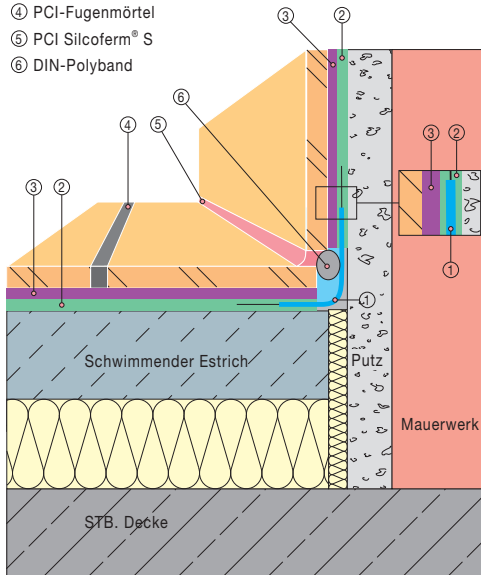
3 Leidingdoorvoeren en vloerafvoeren met PCI PECITAPE 10 x 10 of 42,5 x 42,5 cm afdekken. Hoekaansluitingen en aansluitingen wand/vloer voor zover geen holle plint is gevormd, afdichten met PCI PECITAPE 120 of PCI KIMBAND. Dichtband en manchetten in de eerste laag inwerken en met een tweede laag afdekken.

4 Na droging van de eerste laag kunnen de volgende lagen tot de minimale laagdikte is bereikt worden aangebracht als spachtellaag, met een roller of een kwast.

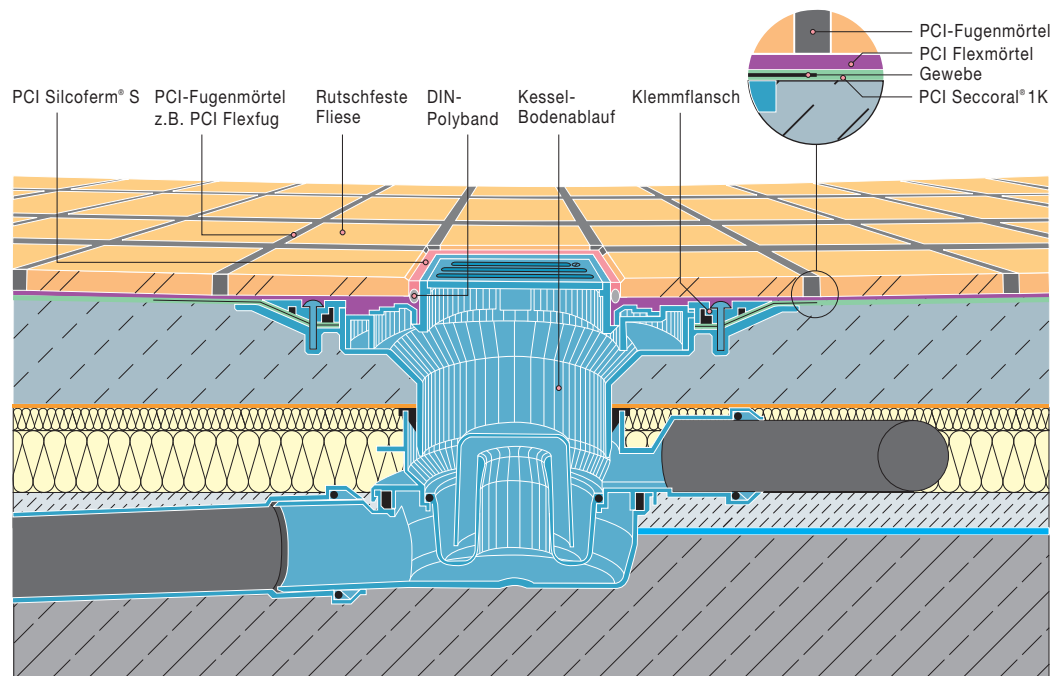
5 Plaatsen van keramiek: Op de beloopbare PCI SECCORAL 1K afdichtlaag kunnen na ca. 24 tot 48 uur keramische afwerkingen met PCI NANOFLOTT LIGHT, PCI FLEXMÖRTEL of PCI FLEXMÖRTEL-SCHNELL aangebracht worden. Bij buitentoepassing moet holtevrij worden verlijmd.

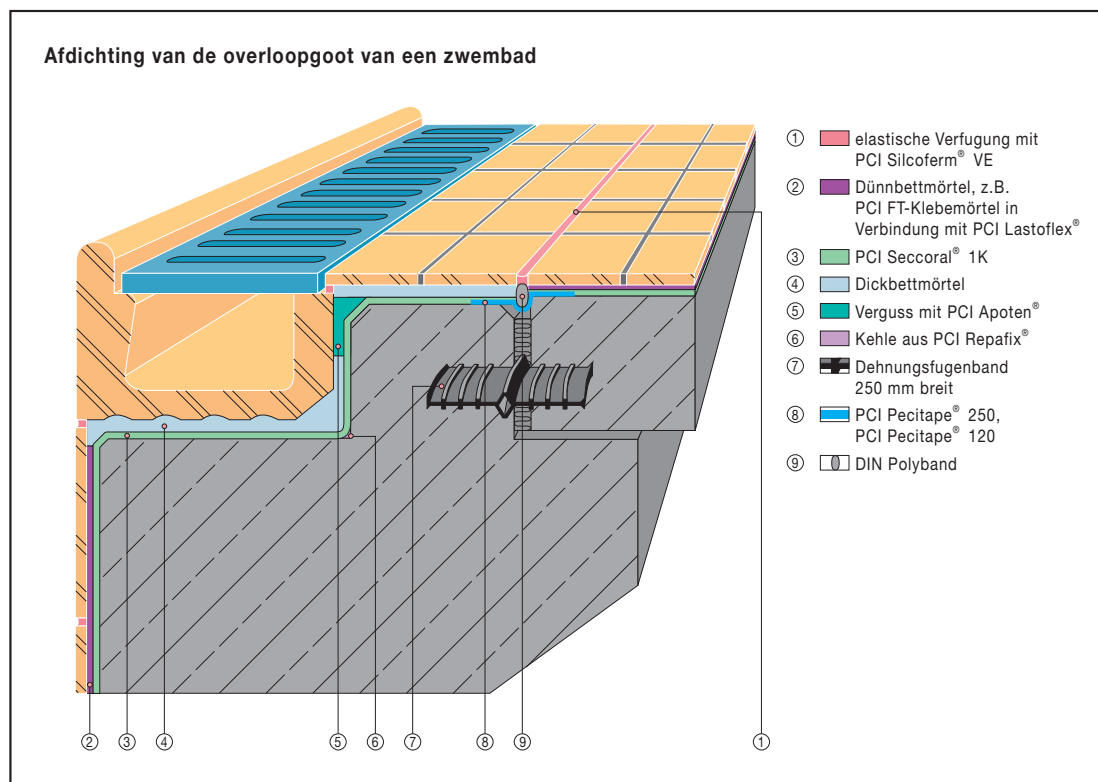
Aansluiting wand/vloer

- ① PCI Pecitape® 120
- ② Dichtschicht:
PCI Seccoral 1K®
- ③ Fliesenkleber:
PCI Flexmörtel, PCI Nanolight®, bzw. PCI Carraflex®,
PCI Carralight® auf Dichtschicht aus PCI Seccoral 1K®
- ④ PCI-Fugenmörtel
- ⑤ PCI Silcoform® S
- ⑥ DIN-Polyband



Afdichting van een vloerput





Verpakkingen van kimbanden en manchetten

- Speciaal kimband PCI Pecitape® 120 voor waterdichte hoek- en aansluitvoegen
- Rol van 50 m
- Art-nr./EAN-code 1013/6
- Rol van 10 m
- Art-nr./EAN-code 1014/3
- Buitenhoek PCI Pecitape® 90° A
- Art-nr./EAN-code 1018/1

- Binnenhoek PCI Pecitape® 90° I
- Art-nr./EAN-code 1017/4
- Vloerafvoermanchet
- PCI Pecitape® 42,5 × 42,5
- Art-nr./EAN-code 1016/7
- Leidingmanchet
- PCI Pecitape® 10 × 10
- Art-nr./EAN-code 1015/0

Let op

- PCI SECCORAL 1K altijd op de naar het water gerichte kant van het bouwdeel aanbrengen.
- Slechts zoveel PCI SECCORAL 1K aanmaken als binnen de verwerkingstijd van ca. 60 minuten kan worden verwerkt.
- Reeds afbindende PCI SECCORAL 1K niet met water verdunnen of met verse mortel mengen.
- Extra toevoegingen aan PCI SECCORAL 1K zijn niet toegestaan.
- PCI SECCORAL 1K is niet toegelaten voor gebruik in drinkwateromgeving.
- De nog verse laag beschermen tegen extreme warmtebelasting, zonbestraling, tocht, vorst en regen.
- In koele ruimtes met een hoge relatieve luchtvochtigheid en buiten bij lage temperaturen kan de uitharding van PCI SECCORAL 1K aanzienlijk langer duren. In dit geval PCI SECCORAL 2K RAPID toepassen.
- Om geluidsbruggen te voorkomen de randaansluitvoeg bij zwevende dekvloeren vrij van mortel en afdichtingslagen houden. Het is aan te raden minstens 10 mm horizontaal en verticaal van de wand/vloeraansluiting van PCI SECCORAL 2K RAPID vrij te houden (zie schets). Eventuele vervuilingen van kantstroken moeten voor het aanbrengen van de kimband verwijderd zijn.
- Bij zinken dakgoten cq zinktitaan, wordt de volgende voorbehandeling geadviseerd: zink twee keer met PCI ELASTOPRIMER 220 gronderen. In de tweede nog natte grondering vuurgedroogd zand (korrel 0,1 tot 0,4 mm) instrooien en de grondering laten drogen.
- Gereedschap, machines en mixers direct na gebruik met water reinigen. In uitgeharde toestand is geen reiniging met water meer mogelijk.
- Opslag: minimaal 6 maanden, droog, niet langdurig boven + 30 °C.

Instructies voor veilig gebruik

PCI SECCORAL 1K bevat cement. Dit kan irritatie aan de ogen en de huid veroorzaken. Kan de ademhalingsorganen irriteren. Uit de buurt van kinderen bewaren. Draag beschermende handschoenen (bijv. nitril) en een veiligheidsbril. Stof niet inademen. Bij contact met de ogen: enige minuten goed met water spoelen, eventuele contactlenzen verwijderen en verder spoelen. Direct een arts consulteren. Bij inademen: direct in de

frisse lucht gaan en een comfortabele positie innemen die het ademen verlicht. Bij contact met de huid: met veel water en zeep wassen en aansluitend met verzorgende huidcreme (pH-waarde ca. 5,5) insmeren. Bij huidirritatie een arts raadplegen. Vervuilde kleding uittrekken en wassen voordat deze weer gedragen wordt. Het product is niet brandbaar, daarom hoeven er geen bijzondere brandbeschermende maatregelen

genomen te worden. Voor informatie over milieu en productveiligheid: Tel. +31 26 371-7171, e-mail: RegulatoryNL@basf.com. Bij noodgevallen kunt u het internationale alarmnummer van BASF in Ludwigshafen 24 uur per dag bereiken: +49 180 2273-112. Giscode ZP 1.

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 (DUI) +31 88 47 666 00
F (NL) +31 162 42 96 94
F (DUI) +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