

**Vandtæt fleksibel svømmemørtel**

# PCI Seccoral® 2K

**til tætning under flisebelægninger på kælderydervægge og fundamenter****Anvendelsesområder**

- Inde og ude.
- Til væg og gulv.
- Til revneoverbyggende tætning af byggeri over og under jorden af nye og gamle bygninger.
- Til fremstilling af cementbundne fleksible belægninger som beskyttelse mod jordfugt og kortvarigt vandtryk.
- Til tætning af kælderydervægge, vådrum og støttemure.
- Til fleksibel tætning under flisebelægninger på balkonplader eller terrasser.
- Til revneoverbyggende membran under flisebelægning i bruserum, rum med gulvafløb, vandbeholdere eller som vandtæt membran i svømmebassiner med vanddybder på op til 15 m mod indefra trykkende vand.
- Produktet er godkendt i henhold til kravene i "Keramische Belage im Schwimmbadbau" (Keramiske belægninger til anvendelse i svømmebassinbyggerier) i fugtighedsbelastningsgruppe I, II og III, samt normkravene i belastningsklasse A 1, A 2 og klasse B, og opfylder således alle gældende krav til membranløsninger i svømmebassiner i Tyskland.
- PCI Seccoral 2K er en del af PCI-vådrumssystem. MK-godkendt MK 7.22/1581 og MK 7.32/1582.

**Produktegenskaber**

- Revneoverbyggende, høj sikkerhed hvis der efterfølgende opstår revner i underlaget.
- Vandtæt og frostbestandig forhindrer indtrængning af vand i beton og murværk.
- Hærdner revnefrit og er flexibel.
- Sikker vedhæftning; der kræves ingen grunder eller hæftebro.
- Plastisk, smidig, enkelt og let at forarbejde med kost eller spartel.
- Holdbar, ikke følsom overfor udefrakommende påvirkninger.
- 2-komponent, let at blande da komponenterne leveres i passende blandingsforhold.

**Forbehandling af underlag**

Egnede underlag er: Beton, puds, helfuget murværk af teglsten, kalksandsten eller fundablokke. Underlaget skal være fast, jævnt og finporet i overfladen. Det skal være fri for huller, revner, grater, støv, vand, afvisende tilsætningsstoffer, formolie, maling eller andre lag som influerer på vedhæftningen. Hulrum og stenreder på væggen spartles med PCI Polycrret 5 (1-5 mm) eller PCI Nanolight (5-15 mm). Kanter brækkes af, kehler afrundes til en radius af mindst 4 cm. Hulkebler udføres med mørtel eller reparations- eller modelleringsmørtel PCI Repafix 50. Cementbundet underlag forvandes grundigt; det skal være matfugtigt når belægningen påføres, men uden vandfilm eller pytdannelser.



**Tekniske data:**Materialetekniske data:

Materialebasis	Væskekomponent Modificeret acrylat dispersion	Pulverkomponent Special cementmørtel. Med tætnende PCI-kunststoffer.
Lagerholdbarhed	ca. 12 måneder	
Leveringsform		
Kombipakning: 30 kg.	Komponent 1: 10 kg væske i plastdunk.	Komponent 2: 20 kg pulver i kraftpapirsæk.

**Tekniske data:**Anvendelsestekniske data

PCI Seccoral 2K tørlagstykkelse ved belastning med

- ikke trykkende vand eller overfladevand, f.eks. balkoner, terrasser, bade, bruserum eller kælder ydervægge

2 mm

- trykkende vand med et tryk på op til max. 15 m søjle (= ca. 1,5 bar), f.eks. i brugsvandsbeholdere eller svømmebassiner

2,5 mm

Forbrug af PCI Seccoral 2K:

Tørlagtykkelse	Vådlagtykkelse	
- 2 mm	2,5 mm	4,0 kg/m <sup>2</sup>
- 2,5 mm	3,2 mm	5,0 kg/m <sup>2</sup>

**Rækkeevne**

30 kg PCI Seccoral 2K rækker til ca.

- 2,5 mm tør lagtykkelse	6,0 m <sup>2</sup>
- 2,0 mm tør lagtykkelse	7,5 m <sup>2</sup>
Forarbejdningstemperatur	+ 5°C - + 25°C
(underlags og omgivelsestemperatur)	

Blandingsforhold 10 kg komp. 1, væske 20 kg komp. 2, pulver

Densitet af blandet mørtel 1,7 kg/l

Forarbejdningstid\* 60 minutter

Afbindingstid*	
- kan betrædes efter	ca. 1 dag
- kan belastes med vand efter	ca. 7 dage
- Opfyldning af udgravningen efter	ca. 7 dage
- kan belægges med fliser efter	ca. 1 dag
Temperaturbestandighed	-20°C - +80°C

\* ved +23°C og 50% relativ luftfugtighed.

MK-godkendelse: Væg nr. 7.32/1581, gulv nr. 7.22/1582

Støbeasfaltgulve indendørs og slebne anhydrit- og gipsflydegulve grundes med ufortyndet PCI Gisogrund.

Grundingen skal tørre. Anhydrit- og gipsgulve må indendørs ikke udvise mere end 0,5% indhold af restfugt (målt med CM-apparat).

**Forarbejdning af PCI Seccoral 2K**

Til forarbejdningen af PCI Seccoral 2K er det nødvendigt med to lag, som hver skal påføres heldækkende. Belægningen skal overalt udvise den nødvendige mindstelagtykkelse til den forventede vandbelastning (se tekniske data).

**1. Blanding af de to komponenter, spartling**

10 kg væskekomponent omrøres i et rent blandekar med 20 kg pulverkomponent til en klumpfri svømmemørtel. For at sikre en klumpfri blanding af PCI Seccoral 2K anbefales det kun at hælde en del (ca. 2/3) af væskekomponenten i og blande den med pulverkomponenten. Først når pulverkomponenten er udrørt klumpfrit, tilsættes den resterende mængde af væskekomponenten. Påføring med kost eller sprøjte. Ved første påføring anvendes 10 kg væskekomponent og 1 l vand som omrøres i et rent blandekar med 20 kg pulverkomponent til en slømmemørtel uden klumper med egnet røre-

eller blandeværktøj monteret på en boremaskine. Ved anden påføring anvendes væskekomponenten uden ekstra vandtilsætning.

Delmængder:

1 kg væskekomponent + 0,1 l vand + 2 kg pulverkomponent eller  
5 kg væskekomponent + 0,25 l vand + 10 kg pulverkomponent

- Belægningen udføres på den side, der er vandbelastet. Det forbehandlede cementunderlag forvandes grundigt. Ved påføring af vandtæt belægning PCI Seccoral 2K skal underlaget stadig være matfugtigt men uden pytdannelser. På grundede støbeasfalt- og anhydrit- eller gipsflydegulve skal der ikke forvandes.
- Ved første lag påføres svømmemørtlen med en murerkost, indtil overfladen er mættet og tæt. Hjørner og brudte kanter dækkes omhyggeligt.
- Rørgennemføringer og gulvafløb tættes med PCI Tætningsmanchette-væg eller PCI Tætningsmanchette-gulv; hjørnefuger og gulv/væg-samlinger tættes med PCI Tætningsbånd 120, såfremt der ikke er udført hulkehler. PCI Tætningsmanchette og PCI Tætningsbånd 120 lægges i det første lag PCI Seccoral 2K og dækkes med det andet lag.
- Det andet og eventuelt tredje lag spartles på med stålbræt indtil en samlet lagtykkelse på max. 5 mm. Andet og tredje lag påføres når det foregående lag er klæbefrit, men ikke helt gennemørt.
- 6. Lægning af keramiske belægninger**  
På den gangbare belægning kan der efter ca. 24 timer lægges keramiske fliser med PCI Nanoflott flex eller PCI Nanolight/PCI Flexfix/PCI FT Extra. Udendørs skal fliserne være fuldfledklæbet uden hulrum.
- 7. Beskyttelse af belægningen**  
Opfyldning af udgravningen må først ske efter tilstrækkelig udhærdning af belægningen (efter ca. 7 dage). Belægningen beskyttes mod beskadigelse fra efterfølgende arbejde, f.eks. med en gipsfri puds, beskyttende cementlag, skum- eller mineralfiberplader eller andre dæklag.

**Bemærk**

- PCI Seccoral 2K skal altid påføres på den side af byggeriet der vender mod vandet.
- PCI Seccoral 2K må ikke forarbejdes ved omgivelses- og underlagstemperaturer på under +5°C og over +25°C. Stærk varme og træk skal undgås.
- Der må kun blandes så meget PCI Seccoral 2K som kan forarbejdes indenfor ca. 60 minutter.
- Hærdet PCI Seccoral 2K må ikke genoplendes med vand, væskekomponent eller med frisk pulverkomponent.
- PCI Seccoral 2K må ikke tilsættes tilsætningsstoffer.
- PCI Seccoral 2K er ikke tilladt til drikkevandsbeholdere.
- Den friske belægning skal i mindst tre dage beskyttes mod for hurtig vandudtrækning, ekstrem varmebelastning, direkte solstråler, træk, frost og regn.
- Ved lægning af fliser og plader på PCI Seccoral 2K i mørtel skal følgende fremgangsmåde følges: Efter påføring af den fleksible svømmemørtel PCI Seccoral



1. PCI Seccoral 2K væske hældes i et rent blandekar.



2. PCI Seccoral 2K pulver røres til en klumpfri masse.

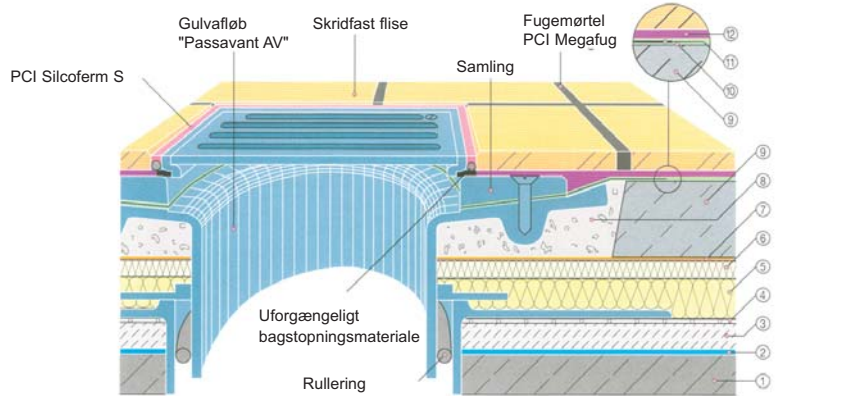


3. På forvandet undergrund udlægges 1. lag PCI Seccoral 2K (væske fortyndet med 10% vand)



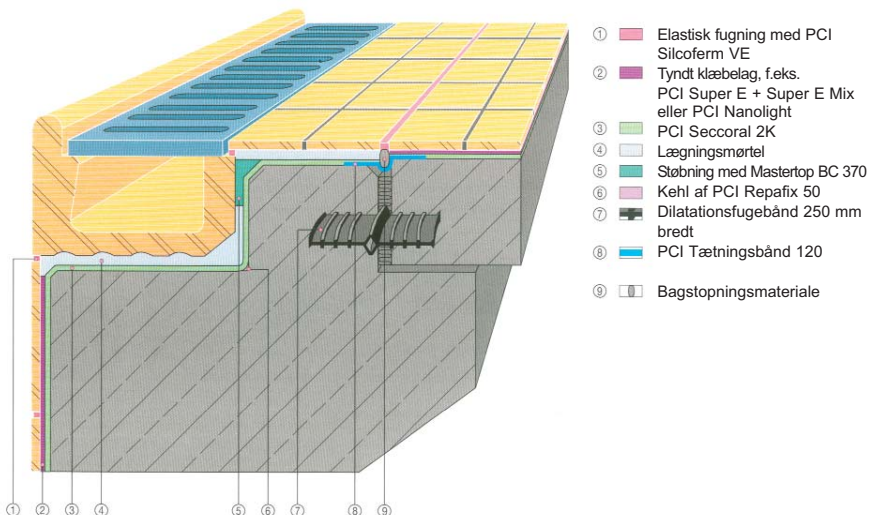
4. Når 1. lag PCI Seccoral 2K er klæbefri, men ikke gennemhærdet udlægges 2. og evt. 3. lag. Ved lagtykkelser op til 5 mm benyttes spatel.

### Terrassekonstruktion med afløb i membran niveau med Passavant AV monteringsstykke



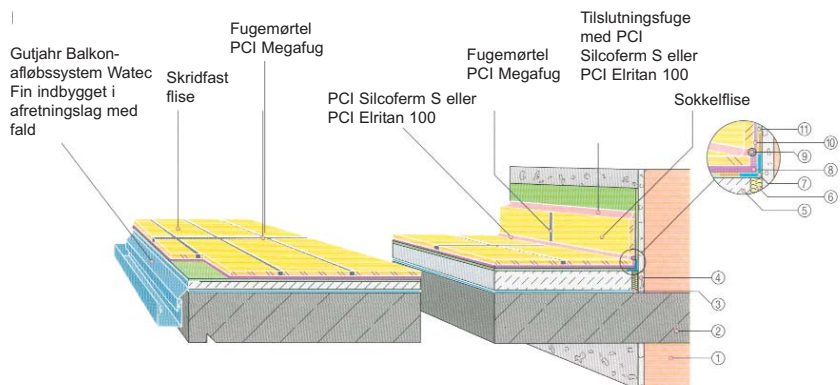
- |  |                                      |   |
|--|--------------------------------------|---|
| ① Stålbetonplade   | ④ Tætning og dampspærre              | ⑨ Lastfordelingslag, armeret, f.eks. med PCI Novoment M1 Plus   |
| ② Hæftebro PCI Repahaft L (I forbindelse med PCI Novoment M1 plus)         | ⑤ Varmeisolering                     | ⑩ Tætning med PCI Seccoral 2K   |
| ③ Afretningslag med fald med EMACO Nanocrete R2 eller PCI Novoment M1 plus | ⑥ Trinlydsisolering                  | ⑪ PCI Tætningsmanchette gulv  |
|  | ⑦ Afdækning, f.eks. PE-folie, to lag | ⑫ Tyndlagsklæber PCI FT Extra, PCI Flexfix, PCI Nanolight (Buttering-Floating) eller tyklagsklæber PCI Nanoflott flex |
|  | ⑧ Beton                              |   |

### Tætning af svømmebassiner ved skulperende



- |  |
|--|
| ① Elastisk fugning med PCI Silcoform VE                                |
| ② Tyndt klæbelag, f.eks. PCI Super E + Super E Mix eller PCI Nanolight |
| ③ PCI Seccoral 2K  |
| ④ Lægningsmørtel   |
| ⑤ Støbning med Mastertop BC 370  |
| ⑥ Kehl af PCI Repafix 50   |
| ⑦ Dilationsfugebånd 250 mm bredt                                       |
| ⑧ PCI Tætningsbånd 120   |
| ⑨ Bagstopningsmateriale  |

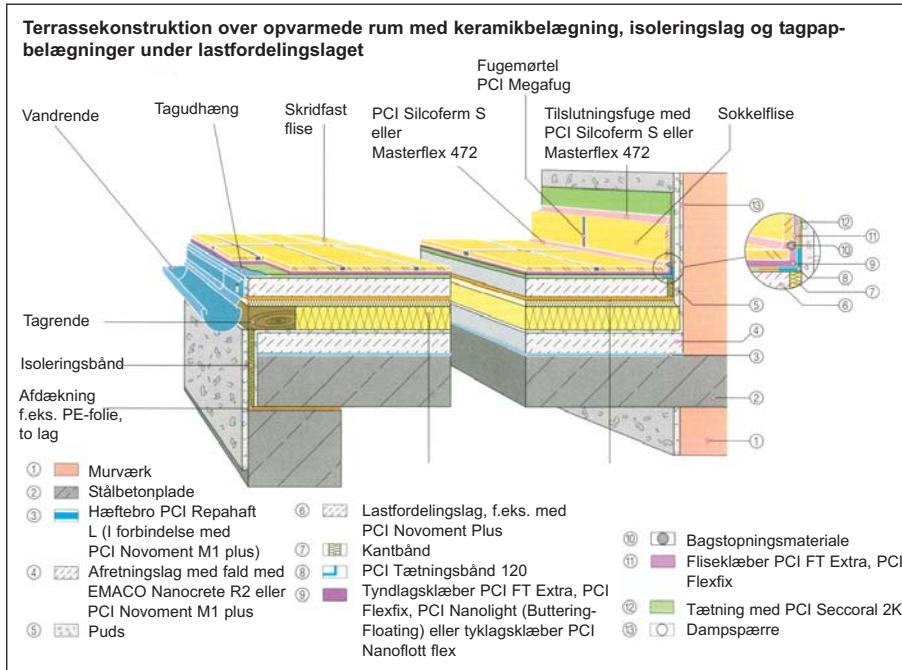
### Balkonkonstruktion med tætning under keramikbelægningen på afretningslag med fald



- |  |   |   |
|--|---|---|
| ① Murværk  | ④ Puds  | ⑧ Tyndt klæbelag PCI FT Extra, PCI Flexfix, PCI Nanolight (Buttering-Floating) eller tyklagsklæber PCI Nanoflott flex |
| ② Stålbetonplade   | ⑤ Afretningslag med fald med EMACO Nanocrete R2, PCI Novoment M1 plus | ⑨ Bagstopningsmateriale   |
| ③ Hæftebro PCI Repahaft L (I forbindelse med PCI Novoment M1 plus) | ⑥ Kantbånd  | ⑩ Tyndt klæbelag PCI FT Extra, PCI Flexfix, PCI Nanolight   |
|  | ⑦ PCI Tætningsbånd 120  | ⑪ Tætning med PCI Seccoral 2K   |

2K i den foreskrevne min. lagtykkelse udføres en ny påføring af PCI Seccoral 2K. På det friske materiale påføres der et klæbelag/ udkast som er tilsat PCI Emulsion. Når klæbelaget er hærdet kan der lægges fliser i mørtelen.

- Tilslutnings- og vinkelprofiler af metal skal dyvles fast til underlaget og derefter tætnes med PCI Seccoral 2K. Man kan således undgå at PCI Seccoral 2K-laget løsner sig fra metalprofilen på grund af forskellig varmeudvidelse.
- PCI Seccoral 2K skal altid have en efterfølgende overfladebehandling ved facader eventuelt UW-beständig maling (Betonfinish V). Ved bassiner med vedvarende vandtryk er en flisebelægning nødvendig.
- Udgravningen må ikke opfyldes med byggeaffald, grus eller småsten. Tætningslaget må ikke beskadiges (beskyttes ved anbringelse af f.eks. drænplader). Inden udgravningen opfyldes skal PCI Seccoral 2K være tilstrækkeligt hærdnet.
- Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med vand. Udhærdnet materiale kan kun fjernes mekanisk.



### Yderligere informationer

BASF har en landsdækkende konsulentsservice, som står til rådighed i forbindelse med spørgsmål til vore produkter og vejleder gerne ved større projekter. For yderligere information kontakt vort hovedkontor på tlf.: 73 66 30 30.

### Opbevaring

Tørt og frostfrit

### Arbejdshygieniske oplysninger

Se særskilt sikkerhedsdatablad/ brugsanvisning.

### Mærkning

*Væskekompont:*

Produktet er efter EU-retningslinjerne/forordningen om farlige stoffer ikke mærkningspligtigt.

**MAL-kode:** 00-1 (1993)

**PR-nr.:** 1244681 (væskekomp.)

*Pulverkompont:*

Symbol: Xi, lokalirriterende.

Indeholder: Indeholder under 0,0002% (2 mg/kg) vandopløseligt chromat i forhold til den samlede mængde tør cement. Der dannes calciumhydroxyd ved vandtilsætning. Opbevares utilgængeligt for børn. Irriterer åndedrætsorganerne og huden. Risiko for alvorlig øjenskade. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med huden og øjnene.

**MAL-kode:** 00-4 (1993)

**PR-nr.:** 1244673 (pulverkomp.)

**MAL-kode for brugsklar blanding:** 00-4 (1993)



The Chemical Company

**BASF Construction Chemicals  
Denmark A/S**  
Hallandsvej 1, DK-6230 Røddekro  
Telefon: +45 73 66 30 30  
Fax: +45 73 66 30 31  
www.basf-cc.dk

**BASF AS**  
Risløkkveien 2  
N-0580 Oslo  
Telefon: +47 22 72 78 00  
Fax: +47 22 78 78 01  
www.pci-norge.no

**BASF AB**  
Sjöflygvägen 44  
SE-183 62 Täby  
Telefon: +46 31-26 84 60  
Fax: +46 31-26 84 80  
www.pci-sverige.com

Arbejdsvilkårene på byggepladen/ arbejdspladsen og anvendelsesområderne af vores produkter er meget forskellige.

I produktinformationerne kan vi kun beskrive almene retningslinjer for forarbejdning af vores produkter. Disse svarer til vores daglige kundskab.

Brugeren er forpligtet til at kontrollere produktets egnethed og anvendelsesmuligheder for det forudgående formål. Ved specielle krav/formål bedes De indhente vores rådgivning.

Vi hæfter kun for ufuldstændige eller ukorrekte oplysninger i vores informationsmateriale. Vi henviser generelt til vores salgs- og leveringsbetingelser.

Ved udgivelser af nyere datablade bliver dette ugyldigt.

April 09 erst. jan. 05

**PCI**  
Til fagfolk

Forbehold for ændringer og trykfejl.