PCI®
Für Bau-Profis

Komplet simpelt – simpelthen komplet

PCI-kernesortiment byggeteknik

A brand of MBCC GROUP

Indhold

Tætning af bygninger **4**
PCI Pecimor® 1K 6
PCI Pecimor® 2K 7
PCI BT 21 8
PCI Barraseal® Turbo 9

Betonrenovering **10**
PCI Nanocret® R2 12
PCI Nanocret® R4 PCC 13
PCI Nanocret® FC 14
PCI Barrafill® L 15

Gulvrenovering **16**
PCI Novoment® M1 plus 18
PCI Repament® Multi 19
PCI Periplan® Multi 20
PCI Periplan® CF 35 21

Produktoversigt **22**

Komplet simpelt – simpelthen komplet

Mindre er mere – det er hvad PCI-kernesortiment byggeteknik står for med sit overskuelige antal produkter, der tilbyder maksimale fordele. Til alle daglige udfordringer på byggepladsen – uanset om det er bygningstætning, betonrenovering eller gulvrenovering.

Produktvalget, som er reduceret til det væsentlige, giver en række fordele for virksomheder i byggebranchen, navnlig entreprenører og eksperter inden for bygningsrenovering, men også for ingeniørfirmaer, planlæggere og arkitekter samt forhandlere af byggematerialer.

Kernesortimentet er let at forstå, enkelt i produktvalget og øger effektiviteten med sit brede anvendelsesområder. Produkter perfekt tilpasset hinanden hjælper dig med at bevare overblikket i enhver situation. Dette giver sikkerhed og sparer tid.

Hvis der er spørgsmål står PCI klar med rådgivning.
Hvad mere kan man ønske sig?

Tætning af bygninger

„En funktionel og sikker tætning mod fugt er afgørende for at undgå skader på bygninger – især på bygningsdele med jordkontakt.
PCI tilbyder den optimale bygningstætning til alle opgaver“.

Gennemprøvet og tæt

PCI Pecimor® 1K

1-komponent bitumen-tætning til kælderydervægge og fundamenter

PCI Pecimor® 1K er en gennemprøvet og samtidig sikker klassiker, når bygninger, der er i kontakt med jord, skal gøres tætte. Klar til brug bitumen-tætning (PMBC) giver bedste beskyttelse mod jordfugt og ikke-opstuvende nedsivningsvand ved gulvplader og vægge i henhold til DIN 18533 W1-E og W4-E. Tætningen håndpåføres nemt i to lag uden større besvær – PCI Pecimor® 1K er regnfast efter blot fem timer.

PCI Pecimor® 1K er klar til brug og nem at anvende.

Produktfordele

- Nem forarbejdning – klar til brug
- Hurtig tørretid – regnfast efter ca. 5 timer, belastbar efter ca. 4 dage
- Lang levetid – selv efter mange års vedvarende beskyttelse

Produktegenskaber

- Til vandpåvirkningsklasserne W1-E og W4-E i henhold til DIN 18533
- God vedhæftning på tørre og let fugtige underlag
- Vandtæt og udjævner revner
- CE-godkendt iht. EN 15814

Membranen til alle belastningsklasser

PCI Pecimor® 2K

2-komponent bitumen-tætning til kælderydervægge og fundamenter

PCI Pecimor® 2K har et meget bredt teknisk anvendelsesområde Uanset om det er som tætning af bygninger og bygningsdele mod jordfugt, ikke-opstuvende nedsivningsvand, trykkende vand samt vand uden tryk, på lofter med jord tildækning eller regnpåvirkning på vægsoklen, så er PCI Pecimor® 2K den perfekte membran til alle opgaver. 2-komponent bitumen-tætningen (PMBC) påføres manuelt eller maskinelt ved sprøjtning i to lag og står for en høj overfladebeskyttelse med samtidig meget kort tørretid.

PCI Pecimor® 2K er også velegnet til trykkende vand og opstuvende nedsivningsvand op til 3 m.

Produktfordele

- Nem at bearbejde manuelt eller maskinelt
- Kort tørretid – regnfast efter ca. 4 timer, belastbar efter ca. 2 dage
- Lang levetid – selv efter flere års vedvarende beskyttelse

MEETS NEW WATERPROOFING STANDARD

Rn RADON TIGHT

Produktegenskaber

- Til vandpåvirkningsklasserne W1-E, W2.1-E, W3-E og W4-E iht. DIN 18533
- God vedhæftning på tørre og let fugtige underlag
- Sikker vedhæftning på beton
- Vandtæt og udjævner revner
- CE-godkendt iht. EN 15814
- Radontæt – for sundt boligbyggeri. Dokumenteret med ekstern prøvningsattest

Intet klæber bedre

PCI BT 21

Tætningsbanen „All-weather“ – koldt selvklæbende, sikker tætning af bygninger, ned til -5 °C (KSK-bane)

PCI BT 21 tilbyder seneste tætningsteknologi til kold- og selvklæbning (KSK). Tætningsbanen består af en to-lags, slidstærk Valéron®-specialfolie og en stærkt klæbende bitumengummifugemasse.
Med BT 21 bliver kælderydervægge og gulvplader permanent sikret mod fugt. Desuden er KSK-tætningsbanen også velegnet som Z- eller L-tætning til hulmure.

PCI BT 21 udmærker sig ved ren og hurtig forarbejdning og klæbes nemt på hjørner og ujævnheder.

Produktfordele

- Optimal klæbestyrke takket være den særlige klæbemiddelkombination til permanent beskyttelse af de tætnede overflader
- Optimal fleksibilitet – ren, foldefri forarbejdning i hjørner og ved ujævnheder
- Optimal her og nu løsning – defineret lagtykkelse, hurtigere arbejdsproces, ingen tørretider

MEETS NEW WATERPROOFING STANDARD

Rn RADON TIGHT

Produktegenskaber

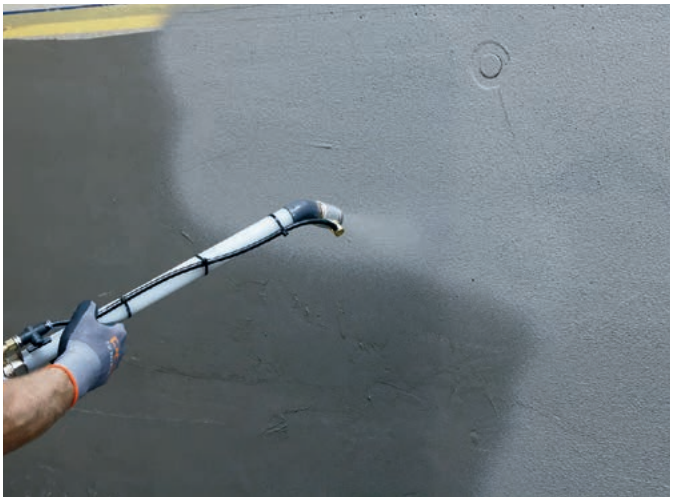
- Til vandpåvirkningsklasserne W1-E og W4-E i henhold til DIN 18533
- Kan forarbejdes selv ved kolde temperaturer ned til -5 °C
- Med sikkerhedstape i begge sider
- Er straks modstandsdygtig over for vand og slagregn
- Fleksibel og udjævner revner
- Radontæt – for sundt boligbyggeri. Dokumenteret med en ekstern prøvningsattest

Optimal ved soklen – stærk overflade

PCI Barraseal® Turbo

Fleksibel mineralsk tætningssvumme til kælderydervægge, fundamenter og betonbygningsdele

PCI Barraseal® Turbo – har et bredt anvendelsesområde. Den reaktive membran er et godt alternativ til bitumen ved tætninger af bygningsdele med jordkontakt. Den er universelt anvendelig, nem at bearbejde med hurtig afbinding.
Især ved renoveringsopgaver på sokler har den mineralske tætningssvumme (MDS) store fordele, da den også klæber på gamle bitumentætninger.



PCI Barraseal® Turbo er kan påføres med sprøjtepistol, rulle, pensel eller spartel.

Produktfordele

- Fremragende vedhæftning – på beton såvel som på gamle bitumentætninger
- Hurtig afbinding – regntæt efter ca. 4 timer
- Universelt anvendelig – som overflade-, sokkel- og horisontaltætning og til klæbning af isoleringsplader

MEETS NEW WATERPROOFING STANDARD

Rn RADON TIGHT

Produktegenskaber

- Til vandpåvirkningsklasserne W1-E og W4-E i henhold til DIN 18533
- Som tætning mod trykkende vand iht. principperne for afprøvning MDS
- Overfladebeskyttelse – velegnet som klorid- og betonbeskyttelse i henhold til DIN EN 1504 (OS 5b)
- Betongrå farve – den UV- og vejrbestandige tætning kan trækkes op over terrænniveau og overmales/pudses
- Radontæt – for sundt boligbyggeri. Dokumenteret med en ekstern prøvningsattest

Betonrenovering

„Reparation og renovering af beton kræver forskellige produkter afhængigt af opgaven – fra statisk til ikke-statisk belastning. PCI tilbyder komplette løsninger til alle anvendelsesområder“.

Hurtig udbedring af skader

PCI Nanocret® R2

Let og universel reparationsmørtel til betonbygningsdele og murværk

PCI Nanocret® R2 er ideel til reparationsarbejde, selv i tykkere lag. Reparationsmørtlen kan anvendes på murværk, og på betonkomponenter, til at reparere afskalninger med en lagtykkelse på op til 100 mm. PCI Nanocret® R2 udmærker sig ved lang rækkeevne og at den hurtigt kan efterbehandles – det udbedrede område kan f.eks. overmales efter blot fire timer. **PCI Nanocret® R2** er desuden velegnet til udfyldning af rørgennemføringer og til udjævning af trappetrin eller afretningslag – såvel indendørs som udendørs.

Hurtig reparation af afskalninger – blot én af de mange anvendelsesmuligheder af den universelle reparationsmørtel PCI Nanocret® R2.

Produktfordele

- Letvægtsteknologi – elastisk og smidig, let at forarbejde
- Høj stabilitet – ideel til reprofilering og modellering
- Hurtig arbejdsproces – kan efterbehandles efter ca. 4 timer

Produktegenskaber

- Vandfast, bestandig mod vejr, frost og tøsalt, universelt anvendelig på gulve, vægge og lofter såvel indendørs som udendørs
- Klæber uden problemer på beton, afretningslag og murværk
- Certificeret iht. EN 1504-3 klasse R2
- Anført som reparationsmørtel R2, XF4 i overensstemmelse med ÖBV (østrigsk kvalitetsmærkning)

Ekstrem anvendelig

PCI Nanocret® R4 PCC

Reparationsmørtel med høj styrke til betonkonstruktioner på gulv, væg og loft

Afbrækkede kanter på søjler og piller er ikke kun et æstetisk problem. Alt efter afskalningens størrelse og dybde kan den bagvedliggende armering også være beskadiget, hvilket kan påvirke stabiliteten negativt. Byggeprojekter med statiske krav løses optimalt med den mekanisk meget robuste og modstandsdygtige reparationsmørtel **PCI Nanocret® R4 PCC**.

Reparationsmørtlen PCI Nanocret® R4 PCC giver sikre resultater med høj styrke i forbindelse med statisk betonreparation og sætter nye standarder inden for nem forarbejdning.

Produktfordele

- Let, smidig forarbejdning, nem at påføre og forme
- Meget stabil med god klæbeevne, selv ved forarbejdning over hovedhøjde
- Svindkompenseret – fiberforstærket

Produktegenskaber

- Ekstremt modstandsdygtig – vandfast, vejrbestandig og resistent imod frost og tøsalt
- Stor trykstyrke og slidstyrke
- Kan påføres med pumpe og sprøjtepistol
- Overholder kravene i RiLi SIB (retningslinjer for beskyttelse og reparation af betonelementer)/ZTV ING
- Certificeret iht. EN 1504-3 klasse R4

For en perfekt overflade

PCI Nanocret® FC

Fiberforstærket betonspartelmasse til væg og loft

PCI Nanocret® FC beskytter overflader og forbedrer dem visuelt. Perfekt til overspartling af revner i murværk og cementpuds, som betonspartelmasse på beton, synlig beton og gasbeton samt til fremstilling af en homogen overflade efter reparation – i lagtykkelser fra 1 til 10 mm.

Betonspartelmassen PCI Nanocret® FC er certificeret til betonrenovering.

Produktfordele

- Hurtig afbinding, men alligevel ca. 45 minutters forarbejdningstid
- Finkornet overflade – ingen overmaling nødvendig
- Ekstremt ringe svind – fiberforstærket

Produktegenskaber

- Hærder uden spænding
- Vandfast, vejrbestandig og resistent imod frost og tøsalt
- Let, smidig forarbejdning, fremragende at udjævne og forme
- Kan forarbejdes maskinelt og manuelt
- Godkendt i henhold til den tyske DAfStb-retningslinje om beskyttelse og reparation af betonkomponenter
- Certificeret iht. EN 1504-3 klasse R2

Optimal tilpasning af overfladereparationer

PCI Barrafill® L

Cementbundet finspartelmasse til vægflader af beton

Med sin meget fine struktur tilbyder **PCI Barrafill® L** de bedste forudsætninger for kosmetiske reparationer. Særligt til spartling over hele fladen i lagtykkelser på 1 til 7 mm, men også til mindre reparationsarbejder på væg og loft.

Finspartelmassen PCI Barrafill® L er særligt velegnet til kosmetisk arbejde over hele fladen på betonkomponenter.

Produktfordele

- Let at forarbejde – smidig konsistens
- Fås i lysegrå og mørkegrå – kan derfor tilpasses til underlagets farvenuance ved blanding
- Hurtig afbinding, men alligevel ca. 50 minutters forarbejdningstid
- Opvares nemt i plastspand

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr niedrige Emission

Produktegenskaber

- Mange muligheder for bearbejdning af overfladestrukturen – dermed god tilpasning til den aktuelle betonoverflade
- Vandfast, vejr- og frostbestandig
- Sikker vedhæftning på mineralske underlag og murværk
- Kan nemt overmales
- Certificeret iht. EN 1504-3 klasse R2

Gulvrenovering

„Gulvrenovering på den nemme måde. Uanset om det drejer sig om erhvervsmæssigt anvendte gulve, som er udsat for høj mekanisk belastning, eller gulvflader i private hjem, så er PCI-produkterne til gulvrenovering nemme at anvende, de kan hurtigt betrædes og belægges og er også velegnede til direkte brug. En anden fordel i dagens byggeri er meget lav emission, som bidrager til det gode indeklima."

Klar til belægning efter blot et døgn

PCI Novoment® M1 plus

Færdigmørtel til hurtigt hærdende cementafretningslag

Mørtlen garanterer, at byggeriet går hurtigt fremad. **PCI Novoment® M1 plus** er den perfekte løsning til udlægning af afretningslag – især, når tidsfaktoren spiller en afgørende rolle. Til hurtighærdende massive afretningslag, afretningslag på spærrelag eller isoleringslag, gulve med indstøbte varmeelementer og også i vedvarende vandbelastede områder. Den hurtighærdende færdigmørtel er også velegnet til direkte brug ved lagtykkelser på 20 til 120 mm.

Da PCI Novoment® M1 plus er belægningsklar ekstremt hurtigt, sikrer den, at arbejdet skrider hurtigt frem, især ved renoveringsarbejde under stort tidspres.

Produktfordele

- Ekstremt hurtig tørring – kan allerede betrædes efter ca. 3 timer, kan belægges med fliser efter ca. 1 døgn
- Lang forarbejdningstid – kan trods kort hærdetid færdigbearbejdes i ca. 1 time
- Næsten svindfri – ingen deformationer ved kantområderne

Produktegenskaber

- Færdigmørtel, der kun skal blandes med vand
- Temperaturbestandig fra -30 °C til +80 °C
- Ufølsom over for fugt – også velegnet til områder, der er permanent våde
- Godkendt iht. DIN EN 13813 CT-C60-F7-A12

Konsistens efter ønske

PCI Repament® Multi

Hurtigmørtel til renoveringer i erhvervs- og beboelsesejendomme

PCI Repament® Multi er universalløsningen til mindre afretningslag og støbearbejde, som kan udføres hurtigt og nemt. Konsistensen kan justeres ved at ændre vandmængden – lige fra flydende til standfast. Yderligere produktfordele er den høje trykstyrke og den hurtige afbinding.

Konsistensen af PCI Repament® Multi kan justeres ved at ændre vandmængden – lige fra flydende til standfast.

Produktfordele

- Variabel tilpasning af konsistensen – fra flydende til standfast
- Multifunktionel – til afretningslag, let støbearbejde og renoveringer
- Hurtig afbinding – kan betrædes og belægges efter ca. 6 timer, fuldt belastbar efter ca. 3 døgn

Produktegenskaber

- Færdigblandet mørtel – klar til brug efter blanding med vand
- Vandfast, sulfatbestandig og resistent imod frost og tøsalt, universelt anvendelig indendørs og udendørs
- Stort set svindfri hærdning

Top flydeegenskaber og høj slidstyrke

PCI Periplan® Multi

Cement-gulvudjævning til beboelses-, erhvervs- og industribygninger

PCI Periplan® Multi flyder let, klar til brug og giver stor slidstyrke. Den cementbaserede gulvspartelmasse egner sig til udjævning og reparation af rå, ujævne betongulve, cement-, anhydrit- og støbeasfaltgulve, gulve med indstøbte varmeelementer samt keramiske belægninger.

Med PCI Periplan® Multi kan man nemt lave en gulvudjævning, som hurtigt kan betrædes og belastes.

Produktfordele

- Umiddelbart anvendelig indendørs – udendørs under overbelægninger
- Let flydende – nem at bearbejde
- Høj styrke

Produktegenskaber

- Fiberforstærket – hærder uden spænding
- Pumpeegnet – derfor mulighed for høj arbejdseffektivitet
- Kan betrædes efter ca. 4 timer og er fuldt belastbar efter ca. 7 døgn
- Klassifikation af afretningslag iht. DIN EN 13813: CT-C40-F6-AR0,5

Nem påføring og hurtig klar

PCI Periplan® CF 35

Cement-gulvudjævning til beboelses- og erhvervsbygninger

PCI Periplan® CF 35 nivellerer ujævne betongulve og cementafretningslag i lagtykkelser fra 2 til 35 mm i en arbejdsgang. **PCI Periplan® CF 35** udgør et sikkert, bæredygtigt og slidstærkt underlag.

PCI Periplan® CF 35: gulvudjævning på hele fladen, let flydende og direkte anvendelig.

Produktfordele

- Høj slidstyrke
- Let flydende og nem at bearbejde

Produktegenskaber

- Hærder uden spænding
- Pumpeegnet – derfor mulighed for høj arbejdseffektivitet
- Kan betrædes efter ca. 3 timer, kan efterbehandles efter ca. 1 døgn og er fuldt belastbar efter ca. 7 døgn
- Klassifikation af afretningslag iht. DIN EN 13813: CT-C25-F6-AR0,5

Produktoversigt

Tætning af bygninger

Produkter	PCI Pecimor® 1K	PCI Pecimor® 2K	PCI BT 21	PCI Barraseal® Turbo
	Tætningsmembran på bitumenbasis	**Tætningsmembran på bitumenbasis**	**KSK-tætningsbane „All-weather“**	**Fleksibel mineralsk tætningssvumme**
Materialebasis	Bitumen	2K bitumen / cement	Rivfast Valéron®-specialfolie med en stærkt klæbende bitumen-gummi-tætningsmasse	2K cement / dispersion, fleksibel, hurtig
Anvendelse				
Lagtykkelse	Vandpåvirkningsklasse **W1-E, W4-E** Tør lagtykkelse mindst 3 mm	Vandpåvirkningsklasse **W1-E, W4-E** Tør lagtykkelse mindst 3 mm Vandpåvirkningsklasse **W2.1-E, W3-E** Tør lagtykkelse mindst 4 mm	Vandpåvirkningsklasse **W1-E, W4-E** Banetykkelse 1,5 mm	Vandpåvirkningsklasse **W1-E, W4-E** Tør lagtykkelse ca. 2 mm
Regnfast efter	ca. 5 timer	ca. 4 timer	straks	ca. 4 timer
Kan belastes efter	ca. 4 døgn	ca. 2 døgn	straks (-5 °C til +30 °C)	ca. 3 døgn
Tekniske data				
Forbrug	Våd lagtykkelse 4 mm (tør lagtykkelse 3 mm) ca. 4 l/m²	Vandpåvirkningsklasse **W1-E, W4-E** våd lagtykkelse 4 mm (tør lagtykkelse 3 mm) ca. 4 l/m² Vandpåvirkningsklasse **W2.1-E, W3-E** våd lagtykkelse 5 mm (tør lagtykkelse 4 mm) ca. 5 l/m²	ca. 1,1 m/m²	2,5 kg/m² ved en tør lagtykkelse på 2,0 mm (**W1-E, W4-E** og overfladebeskyttelse **OS 5b**) 3,2 kg/m² ved 2,5 mm tør lagtykkelse (trykkende vand iht. PG-MDS)

Produktoversigt

Betonrenovering

Produkter	PCI Nanocret® R2	PCI Nanocret® R4 PCC	PCI Nanocret® FC	PCI Barrafill® L
	Let reparationsmørtel	Renoveringsmørtel med høj styrke	Fiberforstærket betonspartelmasse	Cementbundet finspartel
Anvendelse				
Lagtykkelse	3 – 100 mm	5 – 50 mm	1 – 10 mm	1 – 7 mm
Væg og loft	•	•	•	•
Gulv	•	•		
Maskinel forarbejdning		•	•	•
Kan benyttes efter	ca. 4 timer	ca. 1 døgn	ca. 4 timer	ca. 4 timer
Tekniske data				
Trykstyrke	≥ 25 N/mm²	≥ 50 N/mm²	≥ 25 N/mm²	≥ 30 N/mm²
Vedhæftningsstyrke	≥ 0,8 N/mm²	≥ 2,0 N/mm²	≥ 0,8 N/mm²	≥ 0,8 N/mm²
Forbrug	1,5 kg/m² og mm	1,9 kg/m² og mm	1,5 kg/m² og mm	1,5 kg/m² og mm

Produktoversigt

Gulvrenovering

Produkter	PCI Novoment® M1 Plus	PCI Repament® Multi	PCI Periplan® Multi	PCI Periplan® CF 35
	Hurtighærdnende færdigmørtel til afretningslag	Hurtigmørtel med variabel konsistens	Cement-gulvudjævning	Cement-gulvudjævning
Anvendelse				
Lagtykkelse	20 – 120 mm	10 – 100 mm	3 – 40 mm	2 – 35 mm
Tidlig belastningsevne (ved +23 °C)				
Kan betrædes efter	ca. 3 timer	ca. 6 timer	ca. 4 timer	ca. 3 timer
Kan belægges efter	ca. 1 døgn			ca. 1 døgn
Fuldt belastbar efter		ca. 3 døgn	ca. 7 døgn	ca. 3 døgn
Tekniske data				
Til udendørs områder	•	•	(•)	
Pumpeegnet	•		•	•
Bestandighed imod vedvarende vådbelastning	•	•		
Frostbestandig	•	•		

PCI®
Für Bau-Profis

PCI Augsburg GmbH
Piccardstr. 11
86159 Augsburg

EMKAKEMI ApS
George Marshalls Vej 31 2tv.
2450 København SV
t: +45 70 25 15 80
www.pci-danmark.dk

EMKA KEMI

PCI produkter forhandles af
EMKA Kemi ApS i Denmark.
Se også, **www.emkakemi.dk**

1310/0620/DK SaWe