

<b>BASF Construction Chemicals Denmark A/S</b> Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro Produktionsår se batchnummer
EN 13813 CT-C40-F6-AR0,5 Cementbaseret afretningsmateriale til anvendelse indendørs i bygninger
Reaktion ved brand: A2 <sub>fl</sub>
Afgivelse af korroderende stoffer: NPD
Vandpermeabilitet: NPD
Trykstyrke: C40
Bøjningsstyrke: F6
Modstandsevne over for slitage: AR0,5
Lydisolering: NPD
Isolans: NPD
Kemisk modstandsevne: NPD

## Selvudjævnende flydemørtel

# PCI Periplan<sup>®</sup> CF 40

til gulve med kraftig hjulbelastning i indendørs tørt miljø

**Selvudjævnende, fiberarmeret, pumpeegnet cementbaseret flydemørtel til gulve med kraftig hjulbelastning i indendørs, tørt miljø. Kan anvendes til afretning af ru og ujævne betongulve i op til 40 mm lagtykkelse.**

### Anvendelsesområde:

Selvudjævnende afretningsmasse på rå beton- og cementslidlag samt andre egnede underlag indendørs. Egnede til industri med kraftig hjulbelastning jf. vejledende belastningsklasse D iht. Bygerfa 98 11 30. Desuden som grundlag for keramik- og kunststofbelægning m.v. (også ved gulvvarme).

Ikke egnede i fugtbelastede områder. I vådrum skal der altid lægges membran som PCI Lastogum X. Membranen kan påføres 1 døgn efter udlægningen.

Lagtykkelse 3-40 mm.

### Eksempler på anvendelse:

Udligning af afvigelser fra måletolerancer i råbetondæk. Fremstilling af helt plane overflader i nybyggeri og ved saneringsarbejder i ældre byggeri.

Da PCI Periplan CF 40 kan udlægges særdeles rationelt, egner den sig især til større opgaver på gulve i industri og boligbyggeri.

### Egenskaber:

PCI Periplan CF 40 er en pulverblanding, som på stedet til sættes vand og omrøres til en let flydende, selvnivellerende udjævningsmasse.

Det bedste resultat opnås, når der grundes forinden. Derved sikres en god vedhæftning og blæredannelse undgås. Flyde- og pumpeegenskaberne ved PCI Periplan CF 40 tillader pumping over stor afstand. Ved anvendelse af mørtelpumpe med høj ydelse kan det færdigblandede produkt pumpes indtil 200 m og op til 40 m højde uden at afblandes. Derpå hældes det ganske enkelt ud og fordeles. Mørtlen udhærdner som regel uden revner, men der kan opstå kosmetiske revner. På grund af de gode flydeegenskaber danner PCI Periplan CF 40 en helt jævn overflade, som efter hærdning kan belægges med f.eks. epoxy.



### Forbrug:

Ca. 1,65 kg pulver eller ca. 2,0 kg opblandet masse pr. m<sup>2</sup> pr. mm lagtykkelse.

### Leveringsform:

Emballage: Kraftpapirsække med plastindlæg.  
Indhold: 20 kg.  
Farve: Grå.

### Underlag:

Alle cementbundne underlag, som er rene, tørre, støvfri og bæredygtige er egnede. Der skal træffes foranstaltninger mod evt. opstigende fugt. Randfuger skal forinden være opfyldt.

### Forarbejdning:

#### Grunding:

Ikke sugende underlag mættes med PCI Gisogrund 404 fortyndet med vand 1:1, ca. 100 - 200 g/m<sup>2</sup>.



**Tekniske data:**

Materialebasis:	Specialcementer, anhydrit, kunststoffer
Densitet:	≥ 2,0 kg/l
Lagtykkelse:	3-40 mm
Blandevand:	0,20 l/kg pulver (=4,0 l/sæk)
Hviletid:	Ca. 5 minutter
Forarbejdningstemperatur:	+10°C - +25°C (underlag)
Potlife*:	Ca. 20 minutter
Kan betrædes*:	Efter ca. 3 timer
Svind:	< 1%
Trykstyrke:	
1 døgn:	≥18 MPa
28 døgn:	≥40 MPa
Bøjetrækstyrke	
1 døgn:	≥4 MPa
28 døgn:	≥6 MPa
Vedhæftningsstyrke	
28 døgn:	>2 MPa
Max. kornstørrelse:	0,5 mm
Flydemål v. 5 min.:	Ca. 195 mm (Ø 50 cylinder, højde 45 mm)

Belastbar og belægningsklar for kunststoffer (afhængig af omgivelser og restfugt)\* efter ca. 3 døgn. Det anbefales altid at kontrollere restfugtindholdet ved måling med CM-apparat.

\* Ved +20° C og 65% RH. Lavere temperaturer forlænger, højere temperaturer forkorter de angivne tider.

På ubehandlede (rå) plankegulve og træspånplader er det nødvendigt at grunde en gang til efter ca. 20 minutter.

På *svagt sugende underlag*, gips, anhydrit, støbeasfalt m.m. benyttes PCI Gisogrund ufortyndet med et forbrug på ca. 80 - 150 ml/m<sup>2</sup>.

**Sugende underlag:**

Underlaget mættes med PCI Gisogrund blandet med vand 1:1. Til 1. grunding anvendes ca. 100 til 200 ml/m<sup>2</sup> af grunderblandingen (1:1). Ved stærkt sugende underlag grundes 2 gange. 2. grunding påføres efter ca. 1 time med ca. 50 - 70 ml/m<sup>2</sup> af grunderblandingen (1:1).

Skal flydespartlen belægges med en topcoat, anbefales følgende grunding:

1. Der primes med epoxyprimer (Mastertop P 601, PCI Epoxygrunder 390) forbrug 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup>. Bemærk: der skal ikke istrøs kvartssand. Tørretiden er ca. 12 timer.
2. Der grundes med PCI Gisogrund 404, tørretiden er ca. 10 timer. Hvis det er et nyt betongulv, kan der grundes første gang med PCI Gisogrund 404 fortyndet 1:1 med vand. Når den er gangbar grundes med ren PCI Gisogrund 404. Tørretiden er ca. 12 timer.

**Blanding:**

Blandevand:

3,8-4,0 l/20 kg pulver. Ved lagtykkelser større end 10 mm anbefales 3,8 l vand pr. sæk.

Ved udjævning af større flader over 500 m<sup>2</sup> bør der anvendes mørtelmixer og -pumpe (f.eks. Putzmeister P13).

Ved mindre mængder hældes den afmålte mængde koldt vand i et rent blandekar. Pulveret tilsættes, og der blandes grundigt med mørtelmixer M35 til en klumpfri masse, som hviler i 5 min., omrøres kortvarigt påny og derefter er klar til brug.

**Udlægning:**

Den klargjorte flydende masse hældes ud på underlaget og fordeles med tandspatel/pigrulle el. lign. PCI Periplan CF 40 flyder selv ud under bearbejdningen.

For at opnå den bedst mulige afluftning gennemarbejdes overfladen med en pigrulle.

Afbindende materiale må ikke fortyndes yderligere med vand eller frisk mørtel.

Ved lav luftfugtighed, høj rumtemperatur, direkte solstråling eller træk skal overfladen, straks den kan betrædes, beskyttes mod for hurtig udtørring. Radiatorer skal lukkes.

Keramiske belægningsarter efter 3-4 timer lægges i f.eks. PCI FT Extra eller PCI Nanolight. Ved lægning af marmor og natursten anvendes PCI Carraflex.

Afhængigt af underlaget og omgivelserne er belægningen ved et fugtindhold på 3% klar til pålægning m.m. af kunststofbelægning efter ca. 3 døgn. Det anbefales altid at kontrollere restfugtindholdet ved måling med CM-apparat.

PCI Periplan CF 40 må kun anvendes ved temperaturer over +10°C. Under udhærdningen skal temperatursvingninger undgås, ligesom der heller ikke må være forskel på rummenes eller etagerens temperatur. Med PCI Periplan CF 40 opnås en fast, kun lidt sugende overflade. Den klæber, der eventuelt senere skal bruges, må være tilpasset disse forhold. Skal Periplan CF 40 påføres en epoxybelægning, anbefales at overfladen slibes med diamantklinge først.

**Rengøring af værktøj:**

PCI Periplan CF 40 kan i frisk tilstand fjernes med vand. Udhærdnet materiale kan kun fjernes mekanisk.

**Lagerholdbarhed:**

Ved tør og kølig opbevaring i tæt tillukket emballage er holdbarheden 6 måneder.

**Arbejds miljø:**

Der henvises til særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

**Mærkning:** Xi, lokalirriterende.

Indeholder under 0,0002% (2 mg/kg) vandopløseligt chromat i forhold til den samlede mængde tør cement.

Irriterer åndedrætsorganerne og huden. Risiko for alvorlig øjenskade. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med huden og øjnene. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

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

**PR-nr.:** 1416244

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

Forbehold for ændringer og trykfejl.

**BASF**

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 Construction  
Chemicals Norge AS**Risløkkveien 2  
N-0580 Oslo  
Telefon: +47 22 72 78 00  
Fax: +47 22 78 78 01  
www.pci-norge.no**BASF Construction  
Chemicals Sweden AB**Sjöflygvägen 44  
SE-183 62 Täby  
Telefon: +46 31-26 84 60  
Fax: +46 31-26 84 80  
www.pci-sverige.com

Arbejds vilkårene 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 kendskab.

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.

Okt. 09 erst. juli 09

**PCI**<sup>®</sup>  
Til fagfolk