

**Fiberarmeret gulvflydespartel****PCI Periplan® CF 30**

til underlag for keramiske fliser, tæpper m.m.

<b>CE</b>
<b>BASF Construction Chemicals Denmark A/S</b> Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro Produktionsår se batchnummer
DS/EN 13813 CT-C20-F5 Cementbaseret afretningsmateriale til anvendelse indendørs i bygninger
Reaktion ved brand: F
Afgivelse af korroderende stoffer: NPD
Vandpermeabilitet: NPD
Trykstyrke: C20
Bøjningsstyrke: F5
Modstandsevne over for slitage: NPD
Lydisolering: NPD
Isolans: NPD
Kemisk modstandsevne: NPD

**Selvudjævnende, pumpeegnet cementbaseret flydemørtel til lagtykkelse fra 3-40 mm i indendørs, tørt miljø.**

**Anvendelsesområde:**

Selvudjævnende afretningsmasse på stabile rå beton- og cementslidlag samt andre egnede underlag indendørs, hvor på der skal lægges tæpper, parket-, keramik- og kunststofbelægning m.v. (også ved gulvvarme). Egnede til kontorer med let hjulbelastning, jf. vejledende belastningsklasse B iht. BYGERFA 98 11 30.

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 30 kan udlægges særdeles rationelt, egner den sig især til større opgaver på gulve i sygehuse, forretninger, skoler, administrationsbygninger, udstillingslokaler, hoteller og boligbyggeri.

**Egenskaber:**

PCI Periplan CF 30 er en pulverblanding, som på stedet tilsættes vand og omrøres til en let flydende, selvnivellerende udjævningsmasse.

Det bedste resultat opnås, når der på sugende underlag som f.eks. beton forinden grundes med PCI Gisogrund (blandet med vand 1:1). Under tidspres kan anvendes ufortyndet PCI Gisogrund rapid. På ikke-sugende underlag anvendes PCI Gisogrund 404. Derved sikres en god vedhæftning og blæredannelse undgåes.

Flyde- og pumpeegenskaberne ved PCI Periplan CF 30 tillader pumpning 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 afblændes. Derpå hældes det ganske enkelt ud og fordeles.



På grund af de gode flydeegenskaber danner PCI Periplan CF 30 en helt jævn overflade, som efter hærdning, uden slibning, kan belægges med et gulvmateriale. Mørtlen udhærdner som regel uden revner, men der kan opstå kosmetiske revner. Afretningslaget er, som underlag for anden belægning, egnede til belastning med stohjul.

**Forbrug:**

Ca. 1,55 kg pulver eller ca. 1,9 kg opblandet masse pr. m<sup>2</sup> pr. mm lagtykkelse.

**Underlag:**

Alle cementbundne underlag som er rene, tørre, støvfri og bæredygtige er egnede. På fastgjorte spånplader og plankegulve anvendes PCI Træspartel HSP34. Der skal træffes foranstaltninger mod evt. opstigende fugt. Randfuger skal forinden være opfyldt.



**Tekniske data:**

Materialebasis:	Specialcementer, kunststoffer, kvartssand
Densitet:	> 1,9 kg/l
Lagtykkelse:	3-40 mm
Blandevand:	19-20 % (=3,8-4,0 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:	>12 MPa
28 døgn:	> 20 MPa
Bøjetrækstyrke 1 døgn:	> 4 MPa
28 døgn:	> 5 MPa
Vedhæfningsstyrke 28 døgn:	>1,5 MPa
Max. kornstørrelse:	0,5 mm
Flydemål v. 5 min.:	Ca. 200 mm (Ø50 cylinder, højde 45 mm)
Emballage:	Kraftpapirsække med plastindlæg.
Indhold:	20 kg.
Farve:	Grå.

Belastbar og belægningsklar for kunststoffer (afhængig af omgivelser og restfugt)\* normalt efter ca. 3 døgn. Ved lagtykkelser over 10 mm anbefales kontrol af restfugt-indholdet ved måling med CM-apparat.

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

**Forarbejdning:**Grunding:

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

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).

**Blanding:**

3,8-4,0 l vand pr. 20 kg pulver (19-20%). Ved lagtykkelser større end 10 mm anbefales 3,8 l vand pr. sæk (19%). 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 er derefter klar til brug.

**Udlægning:**

Den klargjorte flydende masse hældes ud på underlaget og fordeles med kost, gummispattel el. lign. PCI Periplan CF 30 flyder selv vandret 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 ved afdækning. Radiatorer skal lukkes.

Keramiske belægninger kan 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, belægningens lagtykkelse og omgivelserne er belægningen ved et fugtindhold på 3% klar til pålægning af tæpper, kunststofbelægning og parket efter ca. 3 døgn.

PCI Periplan CF 30 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 30 opnås en fast, kun lidt sugende overflade. Den klæber, der eventuelt senere skal bruges, må være tilpasset disse forhold.

**Rengøring af værktøj:**

PCI Periplan CF 30 kan i frisk tilstand fjernes med vand. Udhærdnet materiale kan kun fjernes mekanisk eller evt. kombineret med brug af Cement Toxin 2.

**Lagerholdbarhed:**

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

**Arbejds miljø:**

Der henvises til særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

**Mærkning:**

Symbol: Xi, lokalirriterende.  
Indeholder under 0,0002% (2 mg/kg) vandopløseligt chromat i forhold til den samlede mængde tør cement.  
Irriterer øjnene og huden. Undgå kontakt med huden.  
Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

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

**PR-nr.:** 1849023

Forbehold for ændringer og trykfejl.



The Chemical Company

**BASF Construction Chemicals Denmark A/S**  
Hallandsvej 1, DK-6230 Rødskov  
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

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 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. sept. 07

**PCI**<sup>®</sup>  
Til fagfolk