

Hurtigherdende avrettingsmasse

PCI Periplan[®] CF 15

Til underlag for keramiske fliser,
vinylbelegg, tepper m.m..

PCI[®]
Til fagfolk

Selvtjevne, pumpbar sementbasert avrettingsmasse til lagtykkelser fra 3-15 mm til innvendig bruk.

Bruksområde:

Selvtjevne avrettingsmasse på stabile sponplater, plankegulv, rå betong- og påstøp samt andre egnede underlag innendørs, der det skal legges tepper, parkett-, keramikk- og vinylbelegg m.v. (også ved gulvvarme). Egnert til kontor med lett hjulbelastning. I våtrom skal det alltid legges membran, f. eks PCI Lastogum X. Membranen kan påføres 1 døgn etter avrettingen. Lagtykkelse 3-15 mm.

Brukseksempler:

Avretting av avvik i måletoleranser i råbetongdekk. Etablering av overflater i nybygg og ved rehabilitering i eldre hus. Da PCI Periplan CF 15 kan legges svært rasjonelt, egner den seg spesielt til større oppgaver på gulv i sykehus, forretninger, skoler, administrasjonsbygninger, utstillingslokaler, hoteller og bolighus.

Egenskaper:

PCI Periplan CF 15 er en pulverblanding, som på stedet tilsettes vann og røres om til en lett flytende, selvtjevne avrettingsmasse. Det beste resultat oppnås, når det på sugende underlag som f.eks. betong, først primes med PCI Gisogrund (blandet med vann 1:1). Ved tidspress kan man bruke uforynnet PCI Gisogrund Rapid. På ikke-sugende underlag brukes PCI FL Grunder 303 S. Dermed sikres en god vedheftning og luftbobler unngås. Flyte- og pumpeegenskapene til PCI Periplan CF 15 tillater pumping over store avstander. Ved bruk av pumpe med høy kapasitet kan den ferdigblandete avrettingsmassen pumpes inntil 200 m og opp til 40 m høyde uten å endre konsistens. Deretter helles det ganske enkelt ut og fordeles ved hjelp av tannsparkel. På grunn av de gode flyteegenskapene danner PCI Periplan CF 15 en helt jevn, porefri overflate, som etter herding, uten sliping, kan belegges med vinyl, tepper, keramiske fliser og lignende. Avrettingslaget kan belastes med stolhjul.

Forbruk:

Ca. 1,55 kg pulver eller ca. 1,9 kg oppblandet masse pr. m² pr. mm lagtykkelse.



Underlag:

Alle sementbaserte underlag som er rene, tørre, støvfri og bæredyktige er egnert. Utover det er også fastmonterte sponplater og plankegulv egnert som underlag. Alternativt brukes PCI Tresparkel HSP34. Det skal tas høyde mot evt. oppstigende fukt. Åpne fuger eller sprekker i trebord må først tettes.

Bearbeiding

Priming:

Ikke sugende underlag samt sponplater og plankegulv primes med PCI FL grunder 303 S uforynnet, forbruk ca. 150 - 200 ml/m². På svakt sugende underlag, gips, anhydrit, støpeasfalt m.m. benyttes PCI Gisogrund uforynnet med et forbruk på ca. 80 - 150 ml/m².

Sugende underlag:

Underlaget mettes med PCI Gisogrund blandet med vann 1:1. Til 1. grunning er forbruket ca. 100 til 200 ml/m² av primeren (1:1). Ved sterkt sugende underlag grunnes 2 ganger. 2. grunning påføres etter ca. 1 time med et forbruk på ca. 50-70 ml/m² av primeren (1:1).



Tekniske data:

Materialebasis:	Spesialsementer, kunststoffer, kvartssand	
Densitet:	> 1,9 kg/l	
Lagtykkelse:	3-40 mm	
Vanntilsetning:	19-20 % (=3,8-4,0 l/sæk)	
Hviletid:	Ca. 5 minutter	
Bearbeidingsstemperatur:	+10°C - +25 °C (underlag)	
Åpentid*:	Ca. 20 minutter	
Gangbar*:	Etter ca. 3 timer	
Svinn:	< 1 ‰	
Trykkstyrke:	1 døgn:	>15 MPa
	28 døgn:	> 25 MPa
Bøyestrekksstyrke	1 døgn:	> 4 MPa
	28 døgn:	> 5 MPa
Max. kornstørrelse:	0,5 mm	
Flytemål v. 5 min.:	Ca. 140 mm ihht. NS/EN12706	
Emballasje:	Kraftpapirsekk med plastinnlegg.	
Innhold:	20 kg.	
Farge:	Grå.	

Belastbar og belegningsklar for Vinyl (avhengig av temperatur og restfukt)* normalt etter 1 - 3 døgn. Ved lagtykkelser over 10 mm anbefales det å måle RF i gulvet.

* Ved +20° C og 65% RH. Lavere temperaturer forlenger, høyere temperatur forkorter de oppgitte tidene.

Blanding:

3,8-4,0 l vann pr. 20 kg pulver (19-20%). Ved lagtykkelser større enn 10 mm anbefales 3,8 l vann pr. sekk (19%). (for å få en noe tykkere konsistens). Ved avretting av større flater over 500 m² bør det brukes pumpe. Ved mindre mengder helles den riktige mengde kaldt vann i et rent blandekar. Pulveret tilsettes, og det blandes grundig med egnet drill og visp til en klumpfri masse, som hviler i 5 min., røres om på nytt og er deretter klar til bruk.

Utlegging:

Den ferdige avrettingsmassen helles ut på underlaget og fordeles med en plan/- eller tannsparkel. PCI Periplan CF 15 flyter selv ut under bearbeidingen. For å hindre luft i massen gjennomarbeides overflaten med en piggrulle. Masse som er begynt å herde må ikke tilsettes mer vann eller pulver. Ved lav luftfuktighet, høy romtemperatur, direkte solstråling eller trekk skal overflaten, straks den er gangbar, beskyttes mot for hurtig uttørring ved hjelp av tildekking. Radiatorer og gulvvarme skal være avstengt. Keramiske fliser kan etter 3-4 timer legges med f.eks. PCI FT Extra eller PCI Nanolight. Ved legging av marmor og naturstein brukes PCI Carraflex. Avhengig av underlaget, belegningens lagtykkelse og temperatur er PCI CF 15 klar til legging av tepper, vinyl og parkett fra 1- 3 døgn. PCI Periplan CF 15 må kun brukes ved temperaturer over +10 °C. Under utharding skal temperatursvingninger unngås.

Det bør være lik temperatur i rommet og i underlaget. Med PCI Periplan CF 15 oppnås en fast, svakt sugende overflate.

Rengjøring av verktøy:

PCI Periplan CF 15 kan i fersk tilstand fjernes med vann. Utherdet materiale kan kun fjernes mekanisk eller evt. kombinert med bruk av Cement Toxin 2.

Lagerholdbarhet:

Ved tørr og kjølig oppbevaring i tett lukket emballasje, er holdbarheten 6 måneder.

Arbeidsmiljø:

Der henvises til særskilt sikkerhetsdatablad/bruksanvisning.

Merking:

Symbol: Xi, lokalirriterende. Inneholder under 0,0002% (2 mg/kg) vannoppløselig kromat i forhold til den samlede mengde tørr sement. Irriterer øynene og huden. Unngå kontakt med huden. Kommer stoffet i øynene, skylles straks grundig med vann og lege kontaktes.

PR-nr.: 092322

Forbehold om endringer og trykkfeil.



The Chemical Company

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

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

BASF Construction
Chemicals Sweden AB
Sjöflyvägen 44
SE-183 62 Täby
Telefon: +46 31-26 84 60
Fax: +46 31-26 84 80
www.pci-sverige.com

Arbeidsvilkårene på byggeplassen/
arbeidsplassen og bruksområdene på
våre produkter kan være svært for-
skjellige.
I produktinformasjonene kan vi kun
beskrive almenne retningslinjer for
bearbeiding av våre produkter.
Disse tilsvarer vår daglige kunnskap.

Brukeren er forpliktet til å kontrollere
produktets egnethet og bruksmuligheter
for det aktuelle arbeidsformål.

Ved spesielle krav/ formål ber vi om PCI
kontaktes. Vi hefter kun for ufullstendige

eller ukorrekte opplysninger i vårt
informasjonsmateriale. Vi henviser gene-
relt til våre salg- og leveringsbetingelser.
Ved utgivelse av nytt datablad blir dette
ugyldig.

Desember 2006

PCI[®]
Til fagfolk