



Keramisk komfortfuge

PCI Geofug®

til alle keramiske belegninger innvendig

Anvendelsesområder

- Til innendørs bruk
- Til vegg og gulv.
- Til fugebredder mellom 1 og 6 mm.
- Til belegninger av fajance, hardbrente klinker, porcellanato-klinker, gulvklinter, porselensmosaikk, glassmosaikk og glassfliser.
- Til flisebelegninger, som ofte utsettes for syreholdig rengjøringsmidler.
- Til universal fuging av flisebelegninger, både i private hjem såvel som i mere belastede lokaler, feks kjøpesentere, kontorbygninger, salgs- og utstillingslokaler.
- Velegnet til gulvvarme

Produktegenskaper

- 1-komponent, med meget gode bearbeidningsegenskaper og en god fyllningsgrad i fugen.
- Med peciclean®-effekt. Den super-hydrofile overflaten er meget lett å rengjøre og har en olje-, fett- og smussaviklende virkning. Virker særlig godt ved tilsmussninger, som ofte forekommer i husholdningen, f.eks balsamicoeddike, vin, ketchup, kaffe, bodylotion og mange flere.
- Fotokatalytisk, virker mot visse muggsopper, som kan forekomme i fuktige rom.
- Fås i 12 farver med fin overflate og ensartet farve; herder uten flekker eller utblomstringer.
- Kjemisk resistent overfor syreholdige og nøytrale rengjøringsmidler.
- Lang åpningstid for rengjøring fra 5 til 45 minutter*.
- Temperaturbestandig opp til + 500 °C.
- Støvreduseret sammensetning.
- Med offisiell prøvningsattest og prøvningsrapporter fra Fraunhofer Institut for bygningsfysikk i Holzkirchen.

* Tidspunktet for rengjøring avhenger av de aktuelle påvirkninger fra omgivelsene og den anvendte type keramikk.

September 2011

BASF AS

Postbox 439, Tårngata 17,
Økern ind. område, N-0513 Oslo
Telefon +47 22 72 78 00
www.pci-norge.no



Meget smidig fugemasse, tilnærmet selvrensende , motstandsdyktig overfor syreholdige rengjøringsmidler.

Forbehandling av underlag

Straks etter legging/oppsettning av fliser krasses fugene ut i samme dybde som flisens tykkelse, og rengjøres.

Flislimet skal være herdet før fuging.

Fugehulrummet skal være tørt før PCI Geofug brukes!



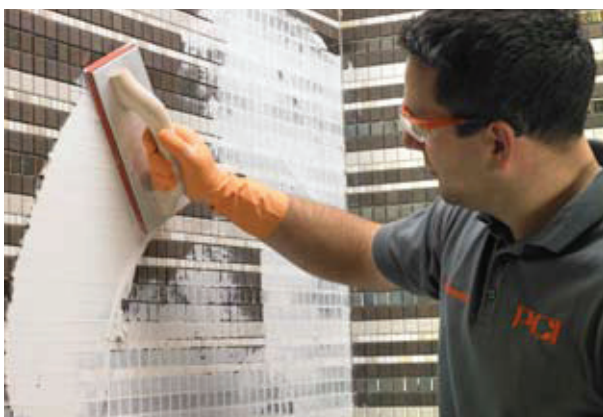
PCI[®]
Til fagfolk



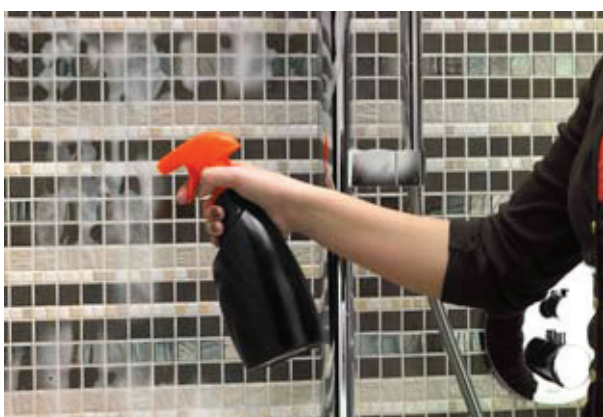
Hell den tilmålte mengde vann (800ml) i 5 kg spannet. Følg opplysningne i dataene for anvendelse



Bland med egnet blandeværktøy (f.eks fra firma Collomix), la blandingen hvile i 3 minutter, og rør om igjen kort.



PCI Geofug er meget enkel og smidig å bearbeide.



Etter utherdning er PCI Geofug motstandsdyktig overfor syreholdige rengøringsmidler.

Forarbeiding

- 1 Vann helles direkte i den originale beholder, som blandes med egnet røre- eller blandeverktøy (f.eks fra firma Collomix), monteret på en saktegående drill, inntil det er oppnådd en plastisk mørtel uten klumper. Tilmålt vannmengden skal være 0,8 l pr 5 kg spann , slik at man oppnår den ønskede mørtelkonsistens.
- 2 Etter en hviletid på ca. 3 minutter røres massen opp igjen. Ved lavere temperaturer (< + 15 °C) skal hviletiden være 5 minutter.
- 3 **Fuging**
Fugene fylles helt med fugemørtel ved hjelp av et skumgummibrett eller et hardt gummibrett, og overflaten trekkes grundig av diagonalt. Hvis det er nødvendig etterfylles fugen. Når mørtlen er begynt å stivne, vaskes overflaten med en lett fuktig svamp eller et skumgummibrett, hvor vannet er blitt presset ut. Fugemørtlen kan vaskes av innen for en tidsperiode på ca. 5 til 45 minutter*.
Praktiske tips til vaskning av fugene: Til forskjell fra sementbasert fugemørtel bestemmes tidspunktet for mulig vaskning av fuger utført med PCI Geofug ikke ved å teste med en fingertupp, fordi fugen (f.eks ved hardbrennte klinker eller porcellanato-klinker) kan vaskes, selv om den ser "frisk/våt" ut. Jo høyere densitet flisen har, desto lengere kan tidspunktet for vaskning utsettes.
* Avhenger av de aktuelle påvirkninger fra omgivelsene og den anvendte type keramikk.
- 4 Etter tørring fjernes det resterende mørtelslør med en fuktig svamp.

Bemerk

- Bruk egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansikts-skjerm under arbeidet.
- Må ikke bearbeides ved underlagstemperaturer under + 10 °C eller over + 30 °C, ved direkte varme- eller vannpåvirkning eller trekk. Under bearbeidelsen skal den relative luftfuktighet være < 90 %.
- **Generel bemerkning om geopolymere teknologi:** Størkning/herdning av geopolymere mørtler er en fysiskprosess. Det betyr, at denne type mørtel først skal herde fullstendig ut, før den utsettes for full belastning.
- **Fliselim/leggemørtel skal være fullstendig herdet(tørket) før fuging med PCI Geofug.** Fugehulrummet skal være tørt.
- **Unngå vannpåvirkning av fugene under herdeprosessen etter ferdig utførte fugearbeider.**
- **For en hurtigere byggeprosess samt til legging/oppsetting av belegninger på flater med tetningsmembran anbefaler vi lim-mørtlen PCI Nanolight Rapid eller PCI Rapidflott. Anvendelse av disse hurtigavbindende mørtler bidrager til et optimalt resultat.**
- **Gulv og gangarealer i svømmehaller/wellness-områder:** Hvis PCI Geofug skal anvendes på steder med sterk vann- og alkalibelastning (kombineret), f.eks på gulv i svømmehaller og wellnessområder, skal man først kontakte BASF A/S for anvendelsesteknikk.
- **Blanding:** Vannet helles direkte i beholderen, og blandes med egnet røre- eller blandeverktøy (f.eks fra firma Collomix), monteret på en saktegående drill, inntil det er oppnådd en plastisk mørtel uten klumper, slik oppnår man den ønskede mørtelkonsistens. Hvis PCI Geofug blandes i en annen beholder, skal en være oppmerksom på , at beholderen er ren og fri for rester av allerede blandet mørtel. Held den tilmålte mengde vann (800ml) i 5 kg spannet. Følg opplysningene i dataene for anvendelse. Bland med egnet blandeværktøy (f.eks fra firma Collomix), la blandingen hvile i 3 minutter, og rør om igjen kort.

PCI Geofug er meget enkel og smidig å bearbeide. Etter utherdning er PCI Geofug motstandsdygtig overfor syreholdige rengøringsmidler. Ellers vil det utvikles klumper og potlife-tiden forkortes betydelig! Det samme gjelder for rester av sementbasert mørtel!

- Stivnet eller stivnende fugemørtel må hverken fortynnes med vann eller blandes med ny mørtel eller nytt pulver!
- En for stor mengde blandevann forringer fugens styrke og modstandsdyktighet.
- Ved fugebredder > 6 mm kan PCI Geofug blandes med ca. 15 vektprosent kvartssand (0,1 - 0,4 mm). Det svarer til ca. 0,75 kg kvartssand pr. 5 kg-spenn. Ved tilsetning av kvartssand vil den ferdige fuge få en betydelig mere ru fremtoning. Vi anbefaler å lage en forutgående testprøve.
- Ved etterfugning kreves en fuge dybde på minst 4 mm.
- For å kunne garantere en feilfri fugning av mosaikkfliser, er det nødvendig, at fugene er fri for lim.
Legningsmørtel, som måtte befinne seg i fugene, skal fjernes før den er herdet.
- PCI Geofug inneholder pigmenter. Ved fugning av polert porcellanato bør det lages en testfugning (pigmentpletter). På ikke glaserede fliser og plater kan det etter fugningen forekomme mørtelslør. Følg fliseprodusentens anbefalinger. Mørtelslør, som kommer tilbake på den keramiske belegging etter tørring, kan fjernes med rent vann, et skumgummibrett, en svamp eller lignende i løpet av de første 24 timer. Som regel er der ikke bruk for ytterligere rengøringsmidler.
- Ikke sugende natursten eller natursten, som ikke er følsomme over for misfarging (kan også tydes som: hvor misfarging ikke spiller noen rolle), kan evt. fuges med PCI Geofug. En prøvefuging er helt nødvendig.
- Ved fugning av sklisikre fliser eller fliser med ru overflate bør restsløret fjernes grundig med vann, mens det enda er vått (lag en testfugning og evt. også en testrensing). Det må ikke være materialerester tilbake på fliseoverflaten.
- For at kunne garantere en ensartet farve og gjennomherdning av fugen, skal det anvendes en diffusionsåpen tildekking.
- Innen fugning skal kant-, forbindelses- og dilatationsfuger beskyttes ved å fylle dem opp med styroporstrimler eller skumprofiler. Innen fugning med elastisk materiale skal beskyttelsesstrimler fjernes.
- Fuger ved tilstøtende bygningsdeler, monteringsdeler og rørgjennomføringer samt hjørne- og forbindelsesfuger med en elastisk fuge - PCI Silcoferm S.
- Da det kan forekomme små fargeavvikelser, skal det til en hver tid anvendes fugemørtel med samme produksjonsnummer.
- Nøytrale og vanlige rengøringsmidler til husholdningen kan brukes uten begrensninger.
- Bruk en fuktig svamp ved rengjøringen, ikke en tørr klut. Ellers er der fare for misfarging pga. den tørre fugemørtelen, som gnis inn i den fortsatt fugtige fugen.
- Passende verktøy kan rekvireres hos feks Collomix GmbH, Horchstraße 2, D-85080 Gaimersheim, www.collomix.de.
- Vaskevannet skal oppsamles i en separat beholder. La det faste falle til bunns, og held forsiktig vannet i kloaksystemet, når arbeidsdagen er slutt. La bunnfallet herde med sement, og kast det som byggefall. Vaskevannet må ikke heldes ut i naturen!
- På steder med permanent vannbelastning (i bassenger), anvendes fugemørtlene PCI Nanofug, PCI Durafug NT eller PCI Durapox NT plus.
- Lagerholdbarhet: minst 9 måneder; oppbevares tørt, frostfritt og ikke permanent ved temperaturer over + 30 °C.

Resistens mot kjemikalier

	Koncentration (vekt %)	Resistens
<u>Syreholdig rengjøringsmidler</u>		
		+
<u>Organiske syrer</u>		
vinsyre	10 %	+
maursyre	10 %	(+)
eddikesyre	10 %	(+)
melkesyre	10 %	(+)
citronsyre	10 %	+
<u>Lut</u>		
ammoniak	10 %	(+)
calciumhydroxidopløsning	10 %	+
natriumhypoklorit	15 %	+
<u>Olje</u>		
spiseolje		+
fyringsolje		+
paraffinolje		+
hydraulikolje		+
silikoneolje		+
terpentinolje		+
<u>Oppløsningsmidler</u>		
isopropylalkohol		+
unifortynner		+
acetone		+
butanol		+
ethanol		+
petroleumsether		+
formaldehyd		+
xylen		+
<u>Øvrige</u>		
bensin		+
glycerin		+
hydrogenperoxid		+
+ = resistent, (+) = til dels resistent, - = ikke resistent		

Arbeidshygiene opplysninger

Se særskilt sikkerhetsdatablad/bruksanvisning.

Merking

De sedvanlige sikkerhetsbestemmelser for omgang med kjemikalier, skal overholdes. Produktet er ikke merkningspliktig i henhold til EU-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

MAL-kode (1993): 00-4

Forbehold for endringer og trykkfeil.

Tekniske data:**Materialedata**

Materialebasis: Geopolymermørtel. Inneholder hverken asbest eller andre mineralfibre. Ikke helsefarlig silikosefremkaldende kvarts-svevestøv under blandingen.

Komponenter: 1-komponent

Leveringsform: 5 kg-plastspann

Lagerholdbarhet: minst 9 måneder; oppbevares tørt og ikke permanent ved temperaturer over + 30 °C.

Farger:

Bahamabeige* 02	Mittelbraun 05	Anemone 12	Silbergrå 16
Manhattan* 18	Basalt* 19	Hellgrau 21	Lichtgrau 23
Cementgrå* 31	Sort 40	Dunkelbraun 41	Antracit* 47

Der tas forbehold for fargenyanser.

Data for anvendelse

Fugebredde: til fugebredder mellom 1 og 6 mm ved fugebredder fra 6 til 10 mm tilsettes ca. 15 vektprosent kvartssand (0,1 - 0,4 mm). Det svarer til ca. 0,75 kg kvartssand pr. 5 kg-spann. Ved tilsetning av kvartssand får fugen en betydelig mere ru fremtoning.

Mørtelens densitet: ca. 2,0 kg/l

Forbruk/rekkeevne av PCI Geofug fugebredde/ forbruk pr. m² 5 kg PCI Geofug

-dybde rekker til ca.

30 x 60 cm: 3/10 mm ca. 230 g/m² ca. 22 m²

40 x 40 cm: 3/10mm ca. 250 g/m² ca. 20 m²

20 x 20 cm: 5/10 mm ca. 680 g/m² ca. 7,5 m²

Glassmosaikk 2 x 2 cm: 2/4 mm ca. 1.440 g/m² ca. 3,5 m²

Bearbeidings temperatur: + 10 °C til + 30 °C. Ved underlagstemperaturer under + 10 °C forlenges herdetiden. Der skal treffes passende foranstaltninger til en kontrollert herdning (se avsnittet "Bemerk").

Blandevann 160 ml vann

1 kg pulver: 800 ml vann

5 kg-plastspann: For å kunne oppnå et godt resultat er det viktig at det brukes korrekt vannmengde

Luffuktighet ved bearbeidelsen: < 90 % relativ luffuktighet

Hviletid: ca. 3 minutter

Potlife*: ca. 45 minutter

Åpentid for avvasking*: ca. 5 til 45 minutter**. Fugen kan vaskes allerede, mens den stadig er lett glinsende.

Herdetider*: Ved temperaturer under + 10 °C forlenges herdetiden betydelig i forhold til sementbaserete systemer!

- gangbar etter ca. 12 timer

- vannbelastbar etter ca. 7 døgn

Temperaturbestandighet - 20 °C til + 500 °C

* Ved +23 °C og en relativ luffugtighet på 50 %. Høyere temperaturer reduserer, lavere temperaturer forlenger de oppgitte tider.

** Avhenger av de aktuelle påvirkninger fra omgivelsene og den anvendte type keramikk.



The Chemical Company

BASF AS
Postbox 439
Tåmgata 17
Økern ind. område
N-0513 Oslo
Telefon: +47 22 72 78 00
Fax: +47 22 72 78 01
www.pci-norge.no

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

BASF 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 arbeidsplassen og anvendelsesområdene av våre produkter er meget forskjellige. I produktinformasjonene kan vi kun beskrive allmene retningslinjer for bearbeidelse av våre produkter. Disse svarer til våre daglige kjennskap. Brukeren er forpliktet til å kontrollere produktets egnethet og anvendelsesmuligheter for det forutgående formål. Ved spesielle krav/formål bør det søkes rådgiving.

Vi garanterer kun for ufullstendige eller ukorrekte opplysninger i vårt informasjonsmateriale. Vi henviser generelt til våre salgs- og leveringsbetingelser.

Ved utgivelser av nyere datablader blir dette ugyldig.

September 2011