

Reaksjonsharpiksfliselim

PCI Collastic®

På stål og polyester

PCI®
Für Bau-Profis



Bruksområde

- Innendørs og utendørs.
- For vegg og gulv.
- Til legging av keramiske fliser, plater, mosaikk og naturverksteiner.
- Til renovering av gamle hus, utbygging innendørs, ferdighusbygg og på kjøkkenarbeidsplater.
- På fuktighetsfølsomme underlag innendørs, f.eks. tresponplater, parkett, sponplater, gipskartong-, gipsfiber-, fibersementplater og gipsplater.
- På tette, glatte, også vibrerende underlag, f.eks. på gamle

Produktegenskaper

- Herder hurtig og svinnfritt, tilgjengelig etter ca. 3. timer, kan belastes fullstendig etter ca. 12 timer.
- Egner seg til legging av naturverksteiner.
- Spesielt for hastende leggearbeider, f.eks. ved saneringer med kun korte driftsavbrudd.

Keramikkbelegg, natursteinbelegg, aluminium, stål, PVC-belegg og polyesterunderlag.

- Til utjevning tykkfugeliming av ikke bærende, tørre komponenter.
- Til liming av ikke bærende, tørre ståldeler.
- Til setting av limpakkere.
- For hastende leggearbeider, slik som ved saneringen av naturverksteing- og keramikkbelegg i administrasjons- og boligbygninger, i ferdighusbygg, ved kun korte driftsavbrudd.

- Formbar, kan tilpasses ved temperatursvingninger og underlagsspenninger.
- Sikker heft på tette, glatte og vibrerende underlag.
- Vanntett og tilstrekkelig vanddampstett, forhindrer fuktighetsopptak og dermed svelling av treverk eller sponplater.



Fliser lagt med PCI Collastic i et Svømmebasseng.

meets requirements of

R2T

in accordance with
EN 12004

CE

1211

PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg

13
DE0025/01

EN 12004

Improved reaction resin adhesive
EN 12004 R2T

Reaction to fire	Class E
Initial shear adhesion strength	≥ 2,0 N/mm ²
Shear adhesion strength after water immersion	≥ 2,0 N/mm ²
Shear adhesion strength after thermal shock	≥ 2,0 N/mm ²
Consistency	Consistency with 4.5 (EN 12004)
Dangerous substances	

A brand of

BASF

The Chemical Company

Tekniske data

Materialteknologiske data

Materialbasis	Polyuretan, løsemiddelfri
Komponenter	2 komponenter
Farge	
- Basiskomponenter	Hvit
- Herdingskomponenter	Mørkeblå
Blandingens tetthet	ca. 1,5 g/cm ³
Merking i henhold til	
- forskrift for transport av farlig gods på vei (GGVS)	
- Basiskomponenter	Ikke farlig gods
- Härter-Komponente	Ikke farlig gods
- forskrift for farlig materiale (GefStoffV)	
- Basiskomponenter	Ikke merkingspliktig materiale
- Härter-Komponente	Helseskadelig, inneholder difenylmetan-4.4,4'-diisocyanat
<i>For ytterligere opplysninger se Helse, Miljø og Sikkerhet (HMS).</i>	
Lagerholdbarhet	Minst 12 måneder; oppbevares tørt og ikke permanent ved temperaturer over + 30 °C. Herdingskomponentene må holdes vanddamp tett lukket.
Emballasje	3 kg kombipakning inkl. herdingsmiddel Varenr. / EAN-nr. 50319143 / 4083200022900 (Samlekartong med 5 pakninger)

Anvendelsestekniske data

Brukt tannstørrelse	Forbruk	3 kg PCI Collastic er tilstrekkelig til ca.
- 4 mm	ca. 1,8 kg	1,6 m ²
- 6 mm	ca. 2,3 kg	1,3 m ²
- 8 mm	ca. 3,0 kg	1,0 m ²
- 10 mm	ca. 4,2 kg	0,7 m ²
Behandlingstemperatur	min. + 10 °C (underlagstemperatur)	
Limtykkelse	1 til 5 mm	
Blandingsforhold	Basiskomponenter: Herdingskomponenter = 100 : 30	
Bearbeidingsstid*	ca. 45 minutter	
Klebbartid*	ca. 60 minutter	
Herdingsstid*		
- gangbar etter	ca. 3 timer	
- tilgjengelig etter	ca. 3 timer	
- kan belastes fullstendig etter	ca. 12 timer	
Temperaturbestandighet	- 20 °C til + 80 °C	
Vanndampgjennomtrengelighet etter DIN 53 122	4 til 5 g/m ² /dag ved 1,5 mm lagtykkelse	
Vanndampdiffusjonsmotstandsfaktor (μ-verdi)	ca. 4500	

* Ved + 23 °C til 50 % relativ luftfuktighet. Høyere temperaturer forkorter disse tidene, mens lavere temperaturer forlenger dem.

Klargjøring av underlaget

- Underlaget må være rent og tørt. Smuss, fett, olje, voks, gammel maling, gulvpleiemiddel, gipsspakling osv. må fjernes uten rester.

- Stålpater må eventuelt avrustes gjennom sandblåsing og avfettes. Aluminium må avfettes (f.eks. med PCI Univerdüner). Smørefilmen må fjernes uten rester. Polyester må rues

opp mekanisk og gjøres støvfri. Rengjør og fjern voks fra PVC-belegg (f.eks. med PCI Entöler). Tresponplater skal ha et maksimalt fuktighetsinnhold på 10%.

Bearbeiding av PCI Collastic

Bruk arbeidshansker og ved sprutfare bruk vernebriller!

- 1** Tilsett herdingskomponenter til basiskomponentene og bland godt med PCI Drillrührer M 05 påsatt på en boremaskin, inntil en enhetlig fargetone er til stede. Deretter skal materialet helles over i et rent kar og PCI Collastic skal gjennomrøres enda en gang.
- 2** Etter blanding fordeles PCI Collastic i små porsjoner på leggefalten, slik at reaksjonsvarmen kan flyte av.
- 3** Legg først på et tynt vernelag på underlaget med stiv sparkel.

- 4** Bruk deretter en tannet sparkel og kam opp så mye PCI Collastic som kan legges med keramikk innen 60 minutter.
- 5** Sett på og innrett flisene. Forkil tunge steintøyplater hhv. fliser i stort format i nødfall.
- 6** For vanntett legging på fuktighetssensitive underlag skal det før leggingen sparkles på et minst 1,5 mm tykt, porefritt lag av PCI Collastic på underlaget. Rørgjennomføringer tettes med PCI Pecitape 10 x 10, hjørnefuger og gulv/veggtilkoblinger tettes med PCI Pecitape 120. Som lim For PCI Pecitape 10 x 10 og PCI Pecitape 120 brukes PCI Collastic.

- 7** Ved steintøyplater i stort format som ikke utsettes for noen mekanisk belastning, kan punkt- eller strimmellimingsmetoden brukes. Ved punktlimingsmetoden påføres baksiden av platene i de fire hjørnene og i midten håndflatestore limingspunkter som spres jevnt ved bruk av tannet sparkel. Fugene må holdes fri. Sett på plater, trykk ned, skyv inn, innjuster og kil opp.
- 8** Ved bjelkekonstruksjoner og på fullstendig planjevne underlag brukes strimmellimingsmetoden. På bjelkene hhv. platebaksiden påføres ca. 10 cm brede PCI Collastic-strimler, som fordeles jevnt med tannet sparkel.



PCI Collastic egner seg som fliselim på fuktighetsfølsomme underlag, slik som f.eks. tresponplater.



Med reaksjonsharpiksfliselimet PCI Collastic kan det også legges marmor på tresponplater.



Også stålplater egner seg i forbindelse med PCI Collastic som leggeunderlag.



Fliser eller plater settes på og innrettes i påførtelimlag.

Fuging

fra 1 mm fugebredde, vann- og smussavvisende:

- PCI Nanofug

2 til 8 mm fugebredde:

- PCI FT Fugenrau
- PCI FT Fugenweiß

2 til 10 mm hhv. 3 til 15 mm

fugebredde (fargetoneavhengig), formbar, vannugjennomtrengelig:

- PCI Flexfug

2 til 10 mm fugebredde, spesielt

for Finsteintøybelegg:

- PCI FT Megafug

1 til 10 mm fugebredde, hurtig herdende:

- PCI Rapidfug

5 til 20 mm fugebredde:

- PCI FT Fugenbreit

3 til 20 mm fugebredde, sementholdig fugemørtel med spesielt høy belastningsevne:

- PCI Durafug NT

Spesielt kjemikaliebestandig og vannugjennomtrengelig fugemørtel:

	Fugebredde
■ PCI Durapox NT	2 til 20 mm
■ PCI Durapox NT plus	2 til 20 mm plus

Elastiske fuger

Hjørnefuger (gulv/vegg, vegg/vegg, vegg/tak) og tilslutningsfuger

(innbyggingsdeler/flisbelegg, tre-/flisbelegg) skal lukkes elastisk med PCI Silcofug E, PCI Silcoferm S eller PCI Carraferm.

- Hjørne- og tilkoblingsfuger i undervannsområdet lukkes med PCI Silcoferm VE.

Tips & råd!

- Kun til kommersiell/industriell anvendelse!
- Bruk arbeidshansker og ved sprutvare bruk vernebriller!
- PCI Collastic skal ikke bearbeides ved underlagstemperaturer på under + 10 °C.
- Keramikk hhv. naturverkstinger må være tørre ved leggingen (ikke noe kondensvann).
- Liming på sementbundet underlag er kun mulig innendørs hhv. på slike steder som ikke utsettes for noen våtbelastning.

- For legging av fliser på kobber-, bly- eller messingplater be om bruksteknisk rådgivning (servicetelefon: +49 (8 21) 59 01-171).
- PCI Collastic skal ikke fortynnes med løsemidler.
- Lagringstid: min. 12 måneder; tørt, skal ikke lagres i lengre tid ved over + 30 °C. Herdingskomponentene må holdes vanddampstett lukket.

- Våte tilkuttete leggematerialer skal først legges etter tørkingen.

Rengøring af værktøj

- Verktøy og tilsmusset keramikk skal straks rengjøres med PCI Univerdünnner
- Når materialet er herdet, kan det kun fjernes mekanisk.

Sikkerhetsopplysninger

Herdingskomponenter

Inneholder difenylmetan-4,4'-diisocyanat; Helseskadelig ved innånding. Irriterer øynene, luftveiene og huden. Mistanke om kreftfremkallende virkning. Kan gi sensibilisering gjennom innånding og hudkontakt. Farlig: Fare for alvorlige helseskader ved lengre tids eksponering gjennom innånding. Unngå innånding av gass/damp/røyk/aerosol. Unngå hudkontakt. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Ved Bruk egnede

vernehansker og vernebekledning under arbeidet. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig (vis frem dette tekniske databladet om mulig). Bruk kun i godt ventilerte områder. Ved utilsiktet innånding: Bring den forulykkede til frisk luft og i hvilestilling. Kun til kommersiell/ industriell bruk.

OBS! Unngå eksponering. Følgende datablad fra yrkesforeningene må følges:

Datablad: BGI 524 Farestoffer Polyuretanproduksjon og bearbeiding/Isocyanat (M 044)
Dette databladet kan f.eks. anskaffes fra Carl Heymanns Verlag KG, Luxemburger Straße 449, 50939 Köln, Tyskland eller fra Wiley-VCH Verlag GmbH, Pappelallee 3, 69469 Weinheim, Tyskland, samt fra de ansvarlige fagforeningene.

Giscode RU 1

For ytterligere opplysninger se Helse, Miljø og Sikkerhet (HMS)



Den nyeste versjonen og en liste over alle vores forhandlere kan bli funnet på Internett under www.pci-norge.no

PCI Augsburg GmbH
Piccardstr. 11 · 86159
Augsburg
Postfach 102247
86012 Augsburg

Arbeidsvilkårene på byggeplassen/arbeidsplassen og bruksområdene på våre produkter kan være svært forskjellige. 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.

**Teknisk datablad Nr 146, utgave maj 2014.
Ved utgivelse av nytt datablad blir dette ugyldig.**

Ved spesielle krav/ formål ber vi om PCI kontaktes. Vi hefter kun for ufullstendige eller ukorrekte opplysninger i vårt informasjonsmateriale. Vi henviser generelt til våre salg- og leveringsbetingelser.