

Fleksibel naturstenskæber

PCI Carraflex®

til beton, puds og slidlag



Anvendelsesområde

- Inde og ude.
- Til væg og gulv
- Til lægning af natursten, specielt hvid marmor og jura marmor til tyndlags klæbning.
- På cementslidlag, slebne anhydrit - eller gipsgulve, beton og betonelementer, letklinkerbeton, over gulvvarme, gips-karton-, gipsfiberplader,

der, tørslidlag, isoleringsplader, gips-puds og på gamle væg- og gulvfliser.

- Til beboelsesrum og forretningslokaler, kælder- og loftsrum, i entré, køkken, bad, på trapper og hussokler
- Til keramiske fliser, plader og finstentøj, hvor der ønskes en hvid kunststofforbedret klæber.



PCI Carraflex for sikker klæbning af natursten og marmor.

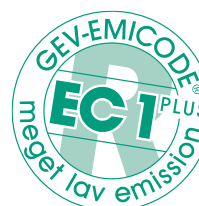
Produktegenskaber

- **Kunststofforbedret**, giver en fremragende vedhæftning også til ikke sugende naturstensbelægninger, som f.eks. granit eller kvartsit.
- **Hvid farve**, klæbeunderlaget skinner ikke igennem på hvid marmor, når fliserne lægges med butteringfloating metoden.
- **Effektiv krystallinsk væskebinding**
- **Smidig**, derfor let at forarbejde

- **Tåler konstant vådbelastning og er frostbestandig**, universal til anvendelse inde og ude, på væg og gulv.
- **Temperaturbestandig**, fra -20°C - +80°C.
- **Opfylder C2FT S1 i henhold til EN 12004.**
- **Hurtig afbinding**
- **Hurtig hærdning**, kan betrædes og fuges allerede efter 6 timer.

CE 1211,0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
13 DE0001/02	
PCI Carraflex (DE0001/02) EN 12004:2007+A1:2012	
Improved fast setting deformable cementitious adhesive with reduced slip for tiles for indoor and outdoor use EN 12004 C2FT S1	
Reaction to fire	Class A2-s1,00 Class A2fl-s1
Early tensile adhesion strength	≥ 0,5 N/mm²
Initial tensile adhesion strength	≥ 1,0 N/mm²
Tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1,0 N/mm²
Tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1,0 N/mm²
Tensile adhesion strength after freeze/thaw cycle	≥ 1,0 N/mm²

Opfylder C2FT S1
ihht. EN 12004-1



Tekniske data

Materialetekniske data

Materialebasis	Tørmørtelblanding med specialcement og elastificerende kunststoffer
Komponenter	1-komponent
Konsistens	Pulverform
Farve	Hvid
Opbevaring	Tørt og køligt
Lagerholdbarhed	Ved tør og kølig opbevaring: ca. 6 måneder
Leveringsform	25 kg kraftpapirsæk med polyetylenindlæg Varenr./EAN-nr. 57592702 / 4083200011355

Anvendelsestekniske data

Forbrug af PCI Carraflex*		
Anvendt tandbredde	Forbrug Pr. m ²	25 kg PCI Carraflex rækker til ca.
6 mm	2,1 kg	11,9 m ²
8 mm	2,6 kg	9,6 m ²
10 mm	3,0 kg	8,3 m ²
Forarbejdningstemperatur:	+ 5 °- + 25 °C	
Blandevand		
- 25 kg sæk:	Ca. 6,50 l	
- 1 kg pulver:	Ca. 260 ml	
- 5 kg pose:	Ca. 1,3 l	
Klæbelagstykkelse:	2 - 10 mm	
Hviletid:	Ca. 3 minutter	
Kan forarbejdes i**:	Ca. 1 time	
Åbentid*:	Ca. 15 minutter	
Hærdnetid*		
- kan betrædes efter:	Ca. 6 timer	
- kan fuges efter:	Ca. 6 timer	
- fuldt belastbar efter:	Ca. 24 timer	
Temperaturbestandighed:	- 20 °C - + 80 °C.	

* Ud over flisestørrelsen er også bagsideprofilen af det anvendte belægningsmateriale og beskaffenheden af overfladen på underlaget udslagsgivende for forbruget af PCI Carraflex. I praksis kan forbruget altså afvige fra de oplyste værdier.

** ved + 23 °C og 50 % relativ luftfugtighed. Højere temperaturer forkorter, lavere temperaturer forlænger de angivne tider.

Forbehandling af underlaget

- Mindstealder af underlaget:
 - PCI Novoment M1 plus N og PCI Novoment Z1: 24 timer
 - PCI Novoment M3 plus samt PCI Novoment Z3: 3 dage
 - Cementslidlag 28 dage
 - Beton 3 måneder
- Underlaget skal være fast, rent og bæredygtigt. Oliepletter, vedhæftningshæmmende overflader og forureninger (også rester af tæppeklæbere) fjernes omhyggeligt. Underlaget skal være plant.
- Underlagstolerancer på vægge udignes med betonspartel MasterEmaco 5100 FC eller udjævningsmørtel PCI Pericret eller MasterEmaco N 5200. Råbeton-gulve indendørs udignes med PCI Periplan.
- Stærkt sugende cementunderlag og letklinkerbeton indendørs grundnes med PCI Gisogrund fortyndet med vand 1:1.
- Slebne anhydrit- eller gipsgulve samt gipsholdige underlag grundnes med ufertyndet PCI Gisogrund. Ved tidspres grundnes med ufertyndet PCI Gisogrund Rapid på cementbaserede og gipsholdige underlag. Grundingen skal tørre.
- Cementslidlag må ikke indeholde mere end 4% og anhydrit- eller gipsgulve ikke mere end 0,5% restfugt (måles med CM-apparat).

Forarbejdning af PCI Carraflex

Blanding af mørtel

- 1 Blandevandet (se tabellen "Tekniske data") fyldes i et rent blandekar. Derefter tilsættes pulveret og der omrøres med egnet røre- eller blandeværktøj monteret på en bore-maskine, indtil der er opnået en plastisk mørtel uden klumper.
- 2 Den blandede mørtel skal hvile i ca. 3 minutter, hvorefter den omrøres kort igen.

Lægning af fliser

- 3 Først påføres der med den glatte side af tandspartlen et tyndt kontaktag ud på underlaget.
- 4 Dernæst udtrækkes der mørtel på det friske kontaktag med tandspartlen. Der må kun påføres så meget mørtel som kan belægges med fliser indenfor åbentiden (ca. 15 minutter). Afprøves med fingerspidserne.

- 5 For at undgå at ribberne i klæbeunderlaget skinner igennem skal lyse, gennemskinnelige naturstensplader lægges hulrumsfrit med butteringfloating metoden. Til dette formål udtrækkes der et jævnt lag PCI Carraflex på bagsiden af fliserne.
- 6 Fliserne anbringes med let skubbende bevægelse og rettes til.

Fugning

Fra 1 - 8 mm fugebredde

- PCI Carrafug
- PCI Nanofug Premium fra 1 til 10 mm fugebredde

- Ved natursten som ikke er ømfindelig overfor misfarvninger kan der anvendes PCI Megafug fra fugebredder fra 3 - 15 mm

Elastiske fuger

- Hjørnefuger (gulv/væg, væg/væg, væg/loft) og forbindelsesfuger formes elastisk med PCI Carraferm.

Bemærk!

- Må ikke anvendes ved underlagstemperaturer på under +5°C eller over +25°C eller ved stærk indvirkning fra sol eller vind.
- På gips og gipsholdige underlag skal retningslinierne fra gipsproducenterne overholdes.
- Ved lægning over gulvvarme, og på balkoner og terrasser som er udsat for vejr og vind skal anbefalingerne i cirkulæret (udgave 2007), udgivet af centralforbundet for det tyske byggeerhverv følges.
- Underlagstolerancer over 10 mm må ikke udlignes med PCI Carraflex.
- Ved lægning af marmor på træspånplader skal der anvendes PCI Collastic.
- Stivnet mørtel må ikke blandes med yderligere vand, frisk mørtel eller pulver.
- Naturstensbelægninger må ikke punktklæbes med PCI Carraflex.
- Natursten af marmor og calcit må under ingen omstændigheder afsyres.

- Udendørs må der kun lægges natursten, som er egnet dertil.
- Værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug; i hærdnet stand kan materialet kun fjernes mekanisk.
- På tynde, stærkt sugende naturstensplader kan der efter lægningen forekomme en let mørkfarvning. Den forsvinder dog igen, når PCI Carraflex er tør uden at efterlade spor. Årsager til eventuelle misfarvninger af naturstensbelægninger kan være følgende:
- Tilstedeværelsen af delvist vandopløselige farvede substanser af organisk eller uorganisk art i natursten.
Organisk: Fossile indholdsstoffer
Uorganisk: Jern-, kalciumforbindelser.
Dette forhold gør det umuligt at forudsige, om der vil opstå misfarvninger på overfladen efter udlægningen eller ej. Anvendes PCI Carraflex på tørre underlag minimeres vandtransporten til fliseoverfladen og i den forbindelse

den beskrevne tendens til misfarvning.

Hvis der anvendes en vandfri, 2-komponents polyurethan-fliseklæber, PCI Collastic kan disse former for misfarvninger eller udblomstringer undgås fuldstændigt.

Udover tilstedeværelsen af stenedes egne farvende substanser kan der også nævnes andre muligheder for forekomst af misfarvninger på naturstensbelægninger:

- Højpolymere klæberrester på underlaget

- Anvendelse af farvende plastificeringsmidler ved fremstilling af afretningslag

- Fugtige papafdækninger til beskyttelse af naturstens-overflader, cigaretskod etc.

- Til udlægning af natur- og kunststen, som f.eks. Padang, Kashmir White, skifer, Serpentin og Agglomarmor bedes de henvende dem til vor tekniske afdeling.

Ydeevnedeklaration

Ydeevnedeklarationen (Declaration of performance, DoP) kan downloades fra internettet PCI-danmark.dk.

Information om sikker anvendelse

Symbol: Xi, lokalirriterende

Indeholder: Portlandcement, danner calciumhydroxid ved vandtilsætning.

Indeholder under 2 mg vandopløseligt chromat per kg tør cement. Forårsager alvorlig øjenskade. Forårsager hudirritation. Kan forårsage irritation af luftvejene. Opbevares utilgængeligt for børn. Bær beskyttelseshandsker (fx nitrildypede bomuldshandsker) /øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse. Undgå indånding af støv. VED KONTAKT MED

ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående lægehjælp.

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. VED KONTAKT

MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe, og smør derefter huden med en plejende hudcreme (pH-værdi ca. 5,5). Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes

inden genanvendelse.

Produktet er ikke brændbart.

Der kræves derfor ikke særlige brandforebyggende foranstaltninger.

Fareklasse for vandmiljø: 1 (egen klassificering).

Giscode: ZP 1

MAL-kode (1993): 00-4

MAL-kode brugsklar blanding (1993): 00-4

*Arbejdshygiejniske oplysninger.
Se særskilt sikkerhedsdatablad/-brugsanvisning.*



PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11
86159 Augsburg
Postfach 102247
86012 Augsburg

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.

Tekniske datablad No 117, udgave juni 2017 (tysk udgave Oktober 2015).

Ved udgivelser af nyere datablade bliver dette ugyldigt;

Den seneste udgave er altid tilgængelig på internettet under www.pci-danmark.dk