

Vitt flexbruk för natursten

# PCI Carraflex®

som marmor och kalksten

# PCI®

För Bygg-Proffs



## Användningsområde

- In- och utvändigt.
- Till väggar och golv.
- För läggning av kalibrerad natursten, speciellt ljus marmor som Bianco Carrara, Ajax, Arabesco och Jura marmor samt kalksten, granit, porfyrt och kvartsit m.fl.
- Även till keramiska plattor, keramisk mosaik och glasmosaik.
- På underlag av betong, lättbetong, lättklinker, puts, gipsputs, slipsats,

cement- och anhydritbaserad-avjämningsmassa, gipsskivor och andra skivor rekommenderade som underlag för keramiska plattor och natursten. På befintliga keramiska plattor samt på underlag med golvvärme.

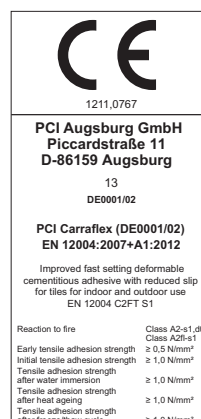
- Till bostäder, offentliga lokaler i torra och våta utrymmen. På trappor och socklar utvändigt.



PCI Carraflex för säker läggning av natursten och marmor.

## Produktegenskaper

- **Vidhäftningsförbättrande tillsats**, ger hög vidhäftning även till ej sugande underlag som granit och kvartsit.
- **Vit till färgen**, gör att vit marmor kan läggas utan färggenomslag. Ett tunt kontaktskikt skall strykas på plattornas baksida.
- **Smidig**, konsistensen gör fästmassan lätt att applicera. Tillåter glidfri sättning.
- **Effektiv kristallin bindning av vattnet** i fästmassan.
- **Bruktjocklek**, 2-10 mm.
- **Tål konstant våtbelastning och är frostbeständig**, brett användningsområde till vägg och golv, in- och utvändigt.
- **Temperaturbeständig**, mellan - 20 °C till + 80 °C.
- **Snabbhärdande**, kan beträdas och fogas redan efter 6 timmar.
- **Uppfyller C2FT S1** enligt EN 12004



## Användarmässiga och tekniska data

### Materialtekniska data

Materialbas	Torrbruk med specialcement, vidhäftnings- och elasticitetsförbättrande tillsatser.
Komponenter	1-komponent
Konsistens	Pulverform
Färg	Vit
Lagring	Förvaras torrt och svalt, ingen permanent förvaring i över +30 °C, lagringstid ca 6 månader.
Förpackning	25 kg kraftig papperssäck med insida av polyeten Art.nr. / EAN-nr. 57592702 / 4083200011355 5 kg påse Art.nr. / EAN-nr. 56338617 / 4083200033449

### Användningstekniska data

Förbrukning av PCI Carraflex*		
Tandspackel: *)	Förbrukning per m <sup>2</sup>	25-kg (5 kg) PCI Carraflex räcker till ca.
6 mm	2,1 kg	11,9 m <sup>2</sup> (2,4 m <sup>2</sup> )
8 mm	2,6 kg	9,6 m <sup>2</sup> (1,8 m <sup>2</sup> )
10 mm	3,0 kg	8,3 m <sup>2</sup> (1,9 m <sup>2</sup> )
Arbetstemperatur	+ 5 °C till + 25 °C	
Blandningsvatten		
- 25 kg pulver	- 7,25 lit vatten	
- 5-kg-pulver	ca. 1,45 lit vatten	
- 1 kg pulver	- 0,29 lit vatten	
Brukstjocklek	2 - 10 mm	
Mognadstid	3 min	
Brukstid i hinken "pot-life" **)	ca 1 tim	
Öppentid **)	ca 15 min	
Härdtider: **)		
- gångbar efter	ca 6 tim	
- fogbar efter	ca 6 tim	
- fullt belastbar efter	ca 24 tim	
Temperaturbeständig	- 20 °C till + 80 °C	

\*) Underlagets planhet, plattornas baksidesprofil samt storlek påverkar materialförbrukningen

\*\*) vid + 23 °C och 50 % relativ fuktighet. Högre temperaturer förkortar och lägre temperaturer förlänger angivna tider.

## Förbehandling av underlaget

- Underlaget skall minst ha följande härdtid:
  - Betong, 3 månader.
  - Slipsats, 28 dygn.
  - PCI Novoment M1 Plus, 1 dag.
- Underlaget skall vara fast, rent och bärkraftigt. Olja och fett, vidhäftningsförsämrande skikt samt svag ytskikt skall avlägsnas. Underlaget skall vara jämnt.
- Ojämnheter på vägg utjämnas med betongspacklet PCI Nanocret FC eller reparationsbruket PCI Nanocret R2. Betonggolv avjämnas med PCI Periplan CF 30/30 Rapid.
- Starkt sugande underlag av betong och puts primas med PCI Gisogrund spädd med vatten 1:1.
- Anhydrit eller gipsbaserade underlag primas med utspädd PCI Gisogrund.
- Cementunderlag skall inte innehålla mer än 4 % fuktkvot och anhydrit- eller gipsmassor inte mer än 0,5 % fuktkvot. Mätning med en CM apparat.

## Applicering av PCI Carraflex

### Blandning

- 1 Tillsätt 7,25 lit vatten per 25 kg säck i ett blandningskärl.
- 2 Håll i pulvret och blanda till en klumpfri homogen massa med en långsamtgående bormaskin och blandarvisp.
- 3 Låt bruket vila i ca 3 minuter och rör om på nytt.

### Plattsättning

- 1 Dra på ett tunt kontaktskikt med den släta sidan av spackeln.
- 2 Kamma omgående ut fästmassan med en tandad spackel. Dra helst ut bruket i samma riktning. Påför inte mer material än att fästmassan är kladdig när plattorna monteras, (ca 15 min öppetid) kontrollera med fingertoppen.

- 3 För att undvika att rillorna från tandspackeln syns igenom skall genomskinliga naturstensplattorna dubbellimmas, d.v.s. ett tunt kontaktskikt skall appliceras på plattornas baksida och plattorna skall appliceras med full bruksfyllnad.
- 4 Plattorna monteras med en vridande rörelse och justeras till rätt läge.

## Fogning

- Fogbredder 2 - 5 mm foga med PCI Carrafug
- Fogbredder 3 - 15 mm foga med PCI Megafug

### Mjukfogning

- Fogar i vinklar och i övergång till andra material fogas med

PCI Carraferm som inte innehåller olja som kan missfärga naturstenen.

## Observera

- Används inte vid underlagstemperatur under + 5 °C eller över + 25 °C eller vid stark inverkan från vind eller sol.
- På gipsbaserade underlag skall anvisningarna från gipsleverantören beaktas.
- Vid användning utomhus skall plattorna dubbellimmas så att full bruksfyllnad erhålles.
- PCI Carraflex får inte användas i skiktjocklek över 10 mm.
- Vid montering av marmor på underlag av spånskivor skall PCI Collastic användas.
- Blandad fästmassa som börjat torka får inte blandas med ytterligare vatten eller pulver.
- Naturstensplattor får inte punktlimmas med PCI Carraflex.
- Natursten som marmor och calcit får inte syratvättas.
- För utvändigt montage måste naturstenen vara anpassad här för.
- Verktygen rengörs omedelbart med vatten, härdad fästmassa kan bara avlägsnas mekaniskt.
- På tunna och starkt sugande naturstensplattor kan det efter läggning förekomma en lätt mörkfärgning, denna försvinner när PCI Carraflex har torkat ordentligt.
- Missfärgingar  
Orsaken till eventuella missfärgningar i naturstensbeläggningar kan vara orsakade av att stenen innehåller vattenlösliga färgande substanser av organisk (fossila substanser) eller oorganisk art (järn- och kalciumföreningar). Detta förhållande gör det omöjligt att förutsäga om det kommer att uppstå missfärgningar eller ej. Om PCI Carraflex används i torra utrymmen så minimeras vattentrans-

porten till plattornas ovansida och därmed minskas risken för den beskrivna orsaken till missfärgning. Vid användning av PCI Collastic som är en 2-komponent polyuretanbaserad fästmassa, som är helt vattenfri, så kan missfärgningar orsakade av vatten från fästmassan helt undvikas. Utöver förekomsten av stenens egna färgade substanser kan också nämnas andra möjligheter till förekomsten av missfärgningar på naturstensbeläggningar:

- Högpolymera limrester från underlaget.
- Förekomst av färgade plastificeringsmedel i avjämningsmaterial.
- Fuktiga pappavtäckningar som avtäckning av beläggningen.
- Cigarettfimpar et.c.

## Information för säker användning

PCI Carraflex innehåller cement.

Orsakar allvarliga ögonskador. Irriterar huden. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Förvaras oåtkomligt för barn. Använd skyddshandskar och skyddsglasögon/ansiktsskydd.

Undvik att andas in damm.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj

försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp. VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation:

Sök läkarhjälp. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Produkten är inte brännbar. Därför krävs inga speciella åtgärder för brandskydd.

Vattenföroreningsklass:

1 (självutvärdering).

Giscode ZP 1

*För mer information se vårt säkerhetsdatablad.*

## Prestandadeklaration

Prestandadeklarationer, enligt Byggproduktdirektivet kan laddas ner på PCI:s

hemsida, [www.pci-augsburg.de/produkte/leistungserklaerung](http://www.pci-augsburg.de/produkte/leistungserklaerung).

## Ytterligare information

Du är välkommen att kontakta oss med dina frågor, så hjälper vi dig att välja rätt PCI produkter och lösningar för ditt projekt.

Kontakta oss gärna via telefon eller mail.

Reservation för ändringar och tryckfel.



**BASF AB**  
Box 7144  
402 33 Göteborg  
Tel. 031-26 84 60  
Fax 031-26 84 80  
[info@pci-sverige.com](mailto:info@pci-sverige.com)  
[www.pci-sverige.com](http://www.pci-sverige.com)

Eftersom förhållandena på arbetsplatsen kan variera kraftigt, liksom användningsområdet för våra produkter, så ges endast allmänna användningsriktlinjer i detta datablad. Informationen baserar sig på vår nuvarande kunskap och erfarenhet. Kunden befrias inte från ansvaret att utföra noggranna lämplighetstester samt själv kontrollera att produkten passar för det tänkta användningsområdet. Kunden är skyldig att kontakta teknisk support vid användningsområden som inte uttryckligen beskrivs i detta datablad under

rubriken "Användningsområde". Att använda produkten utanför de användningsområden som beskrivs i databladet utan att kontakta PCI kan medföra skador, vilka kunden helt och hållet bär ansvaret för. Skadeståndsskyldighet vid ofullständighet eller felaktiga detaljer i våra datablad accepteras endast i händelse av uppsåt eller grov oaktsamhet, utan hinder av skyldigheter på grund av produktansvarslagen. Alla transaktioner måste följa våra villkor för försäljning och leverans.