

Fästbruk till natursten

PCI Carrament® Grå, Vit

även till ej kalibrerad sten

**PCI**<sup>®</sup>  
För Bygg-Proffs



### Användningsområde

- In och utvändigt.
- Till vägg och golv.
- Till läggning av natursten, även ej kalibrerad sten.
- Kan även läggas med banor i bruket.
- Till avjämning av ojämna underlag före läggning.
- Till golv i både bostäder och offentliga lokaler, trappor, balkonger och terrasser samt till golv med golvvärme.



PCI Carrament Grå / Vit är ett snabbtorkande och smidigt fästbruk, utan krypspänningar.

### Produktegenskaper

- **Plastiskt och smidigt fästbruk**, fördelas enkelt med en tillräckligt grov tandspackel för läggning i tjocklek 5 - 40 mm.
- **Utjämnar spänningar**, orsakade av temperatur och krympning i betongunderlaget.
- **Låg krympning**, även vid större brukstjocklek sker det inga krympspänningar mellan bruket och naturstensplattorna.
- **Effektiv kristallin bindning av vattnet i fästmassan**, gör produkten speciellt lämplig för natursten även i större format.
- **Tål konstant vattenbelastning och är frostbeständig**, universell till användning in- och utvändigt på golv och vägg.
- **Snabb bindning av vattnet**, reducerar risken för genomfuktning av stenen och minskar risken för missfärgning och formförändring.
- **Snabb härdning**, gång- och fogbar redan efter 6 timmar. Fullt belastbar efter ca 1 dygn.

<b>CE</b> 1211.0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 13 DE0004/02	
PCI Carrament grau (DE0004/02) EN 12004:2007+A1:2012	
Improved fast setting cementitious adhesive for tiles for indoor and outdoor use EN 12004 C2F	
Reaction to fire	Class A2-s1, d0
Early tensile adhesion strength	Class A2F-s1 ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Initial tensile adhesion strength	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tensile adhesion strength after freeze/thaw cycle	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>

meets  
requirement of  
**C2F**  
in accordance with  
**EN 12004**

A brand of

**BASF**

We create chemistry

## Användarmässiga och tekniska data

### Materialtekniska data

Materialbas	Torrbruk med specialcement, vidhäftnings- och elasticitetsförbättrande tillsatser
Komponenter	1-komponent
Konsistens	Pulverform
Färg	Grå / Vit
Förvaring och Lagringstid	
Carrament Grå	minst 9 månader; Frostfritt, torrt och svalt, inte över + 35 °C
Carrament Vit	minst 9 månader; Frostfritt, torrt och svalt, inte över + 35 °C
Förpackning	Carrament Vit 25 kg säck Art.nr. / EAN-nr. 55252329 / 4083200011393 Carrament Grå 25 kg säck Art.nr. / EAN-nr. 50953870 / 4083200033425

### Användningstekniska data

Förbrukning	ca 1,3 kg torrbruk/m <sup>2</sup> och mm tjocklek
Brukstjocklek:	25 kg räcker till ca
- 5 mm	3,9 m <sup>2</sup>
- 10 mm	1,9 m <sup>2</sup>
- 20 mm	1,0 m <sup>2</sup>
Blandningsvatten	
- 1 kg pulver	- 0,21 lit vatten
- 25 kg pulver	- 5,25 lit vatten
Brukstjocklek	5 - 40 mm
Arbetstemperatur	+ 5 °C till + 25 °C
Mognadstid vid blandning	ca 3 min
Öppentid *)	ca 15 min
Brukstid i hinken (pot-life) *)	ca 60 min
Härdtider: *)	
- gångbar efter	ca 6 tim
- fogbar efter	ca 6 tim
- fullt belastbar efter	ca 24 tim
Temperaturbeständig	- 20 °C till + 60 °C

\* Vid 23 °C och 50 % relativ luftfuktighet. Lägre temperaturer innebär längre tider och högre temperaturer kortare tider.

## Förbehandling av underlaget

- Läggning kan ske på följande underlag efter:
  - PCI Novoment M1 Plus, 24 timmar
  - Slipsats, 28 dagar
  - Betong, 3 månader
- Underlaget skall vara torrt, fritt från damm, svaga ytskikt, olja och fett.
- Starkt sugande underlag primas med PCI Gisogrund förtunnad med en del vatten, 1 : 1. Låt primern torka ordentligt.
- Anhydrit eller gipsbaserade avjämningsmassor inomhus primas med oförtunnad PCI Gisogrund. Låt primern torka ordentligt.
- Cementbaserade underlag får ha max 4 % restfukt och anhydrit- och gipsmassor max 0,5 %. Mätning med en CM-apparat.

## Applicering av PCI Carrament

### Blandning

**1** Tillsätt 5,25 lit vatten per säck om 25 kg i ett blandningskärl. Vid läggning i tjocka skikt kan vattenmängden reduceras något. Observera dock att öppentiden på utkammat fästbruk då förkortas.

**2** Häll i pulvret och blanda till en klumpfri homogen massa med en långsamgående bormaskin och blandarvisp.

**3** Låt bruket vila i ca 3 minuter och rör om på nytt.

### Läggning

**1** Utför läggningen sektionvis.

**2** Dra på ett tunt kontaktskikt med den släta sidan av spackeln.

**3** Kamma omgående ut fästbruket med en tillräckligt grov tandad spackel. Dra helst ut bruket i samma riktning. Påför inte mer material än att fästmassan är kladdig när stenen monteras, (ca 15 min öppentid) kontrollera med fingertoppen.

**4** Lägg stenen med en vridande rörelse så att full kontakt erhålles mellan sten och bruk.

**5** Vid läggning utomhus så skall stenen dubbellimmas, d.v.s. att bruket även påförs stenens baksida, så att full kontakt erhålles och inga hålrum bildas under stenen i bruket.

**6** Om risk finns att stenen är känslig för genomslag skall ett tunt kontaktskikt appliceras på stenens baksida.

**7** Vid sättning på lodräta ytor skall sten i stort format dubbellimmas. Placera kilar mellan stenarna enligt önskat fogavstånd.

## Fogning

### Fogbredder 1 - 8 mm foga med

- PCI Carrafug

### Fogbredder 3 - 15 mm foga med

- PCI Megafug

### Fogbredd 1 - 10 mm foga med

- med PCI Rapidfug

### Mjukfogning

Fogar i vinklar och i övergång till andra

material fogas med PCI Carraferm som inte innehåller olja som missfärgar naturstenen.



PCI Carrament är ett plastiskt och smidigt fästbruk, som är enkelt att fördela.



Dubbellimma naturstenen vid läggning utomhus, så att full kontakt erhålles och inga hålrum bildas under stenen.

## Observera

- Används inte vid underlagstemperatur under + 5 °C eller över + 25 °C eller vid stark inverkan från vind eller sol.
- PCI Carrament får inte användas för avjämning eller läggas i skiktjocklek över 40 mm.

- Vid läggning över stora golvytor i tjocklek över 15 - 20 mm kan PCI Novoment Z1 (specialbindemedel) blandas med sand. Plattornas baksida skyddas då med ett skikt av PCI Carrahaft.

- Vid montering av marmor på underlag av spånskivor skall PCI Collastic användas.
- Blandat fästbruk som börjat torka får inte blandas med ytterligare vatten eller pulver.

## Observera

- Naturstensplattor får inte punktlimmas med PCI Carrament.
- 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 starkt sugande naturstensplattor kan det efter läggning förekomma en lätt mörkfärgning, denna försvinner när PCI Carrament har torkat ordentligt.
- **Missfärgingar**  
Orsaken till eventuella missfärgingar 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 missfärgingar eller ej. Om PCI Carrament används i torra utrymmen så minimeras vattentransporten till plattornas ovansida och därmed minskas risken för den beskrivna orsaken till missfärgning. Vid användning av PCI Collastic som är en 2-komponent polyuretanbase-rad fästmassa och som är helt vattenfri, så kan missfärgingar orsakade av vatten från fästmassan

helt undvikas.

Utöver förekomsten av stenens egna färgade substanser kan också nämnas andra möjligheter till förekomsten av missfärgingar på naturstensbeläggningar:

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

## Prestandadeklaration

Prestandadeklarationer, enligt Byggproduktdirektivet kan laddas ner på PCI:s

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

## Information för säker användning

PCI Carrament Grå innehåller cement. Orsakar allvarliga ögonskador. Irriterar huden. Förvaras oåtkomligt för barn. Använd skyddshandskar och skyddsglasögon/ansiktsskydd.

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 HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Produkten är inte brännbar. Därför krävs inga speciella åtgärder för brandskydd. Vattenföreningssklass: 1 (självutvärdering). Giscode ZP 1

*För mer information se vårt säkerhetsdatablad.*

## 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.