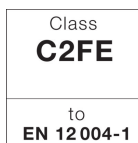
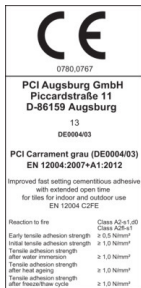


Fästbruk till natursten

PCI Carrament[®] Grå

förläggning och sättning av natursten



Användningsområde

- In och utvändigt.
- Till vägg och golv.
- För läggning av naturstensplattor (även bredväv).
- För läggning av fina stengodsplattor i storformat.
- Till avjämning av ojämna underlag före läggning.
- Kan även läggas med banor i bruket.
- På trappor och socker, i bostadsområden, på elektrisk golvvärme, uppvärmda avjämningsgolv, balkonger och terrasser, i hallar, rum och korridorer i industribyggnader, marknader, institutions-, service- och administrationsbyggnader.



Med PCI Carrament Grå kan naturstensbeläggningar läggas säkert med hjälp av mellanbäddsmetoden.

Produktgenskaper

- Plastiskt och smidigt fästbruk, fördelas enkelt med en tillräckligt grov tandspackel.
 - Flexibel, utjämnar spänningar, orsakade av temperatur och krympning i betongunderlaget.
 - Fäster på betong, cementmassa och cementputs utan förvätning eller grundning.
 - Effektiv kristallin bindning av vattnet i fästmassan, gör produkten speciellt lämplig för natursten även i större format.
 - Låg krympning, även vid större brukstjocklek (till 4 cm) sker det inga krympspänningar mellan bruket och naturstensplattorna.
 - 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 4 timmar. Fullt belastbar efter ca 1 dygn.
 - Uppfyller klassificeringen C2FE enligt DIN EN 12004.
 - Med tillägget av PCI Lastoflex uppfyller klassificeringen C2FE S2 enligt DIN 12004 och 12002.
- Alla testcertifikat finns tillgängliga på www.pci-augsburg.de.

Användarmässiga och tekniska data

Materialtekniska data

Materialbas	Cementbruksblandning med tillsatser. Innehåller ingen asbest eller andra mineralfibrer. Inget skadligt kisel kvarts fint damm under bearbetning.
Lagringstid	minst 9 månader; torrt och svalt, inte över + 30 °C
Förpackning	Carrament Grå 25 kg säck Art.nr. / EAN-nr. 50953870 / 4083200033425

Användningstekniska data

Förbrukning*		
Brukstjocklek	Förbrukning	25 kg räcker till ca
- 10 mm (rektangel)	3,4 m²	7,4 m²
- 8/18 mm (fluidiserad bädd)	4,5 m²	5,5 m²
- 13/20 mm (fluidiserad bädd)	6,0 m²	4,2 m"
Blandningsvatten		
- 1 kg pulver	- 0,21 lit vatten	
- 25 kg pulver	- 5,25 lit vatten	
- Blandning med PCI Lastoflex	25 kg PCI Carrament Grå + 4 kg PCI Lastoflex + 2 liter vatten	
Brukstjocklek	3 - 40 mm	
Arbetstemperatur	+ 5 °C till + 25 °C (underjordisk temperatur)	
Mognadstid vid blandning	ca 3 min	
Öppentid	ca 30 min	
Brukstid i hinken (pot-life)	ca 60 min	
Härdtider		
- gångbar efter	ca 4 tim	
- fogbar efter	ca 4 tim	
- fullt belastbar efter	ca 24 tim	
Temperaturbeständig	- 30 °C till + 80 °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 Z1 eller PCI Novoment M1 Plus, 24 timmar
 - PCI Novoment Z3 eller PCI Novoment M3 Plus, 3 dagar
 - 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. För tidspressat arbete, grunda cementbaserade och gipsbaserade underlag med PCI Gisogrund Rapid. Låt primern torka ordentligt. Cementbaserade underlag får ha max 4 % restfukt och anhydrit- och gipsmassor max 0,5 %. Mätning med en CM-apparat.

Applicering

1 Häll mängden blandningsvatten (se tabell "Bearbetningsdata/Tekniska data") i ett rent blandingskärl. Häll i pulvret och blanda till en klumpfri homogen massa med en långsamtgående borrmaskin och blandarvisp.

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

3 Läggning

3.1 Mellanbäddsmetod

Utför läggningen sektionvis. Dra på ett tunt kontaktskikt med den släta sidan av spackeln. 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, kontrollera med fingertoppen. Lagg stenen med en vridande rörelse så att full kontakt erhålles mellan sten och bruk.

3.2 Utnämningsförfarande

PCI Carrament Grå kan också användas för att fästa stora naturstensplattor på väggar (t.ex. trappnosar, naturstensbottnar). För att göra detta, applicera PCI Carrament Grå till önskad tjocklek med en medelsäng murslev eller spatel både på undergolvet och på baksidan av panelen. Pressa in naturstensplattan, rikta in och kil vid behov. Se till att bara lägga så mycket murbruk som kan täckas med kakel inom den öppna tiden. Kontrollera öppettiden med ett fingertoppstest. Att applicera PCI Carrament Grå på baksidan av panelen förhindrar att den självhäftande bäddens åsar syns igenom och möjliggör en i stort sett hållighetsfri installation.

Fogning

Cementbaserat fogbruk/epoxihartsfogbruk

	Kakel	Klinker	Granitkeramik	Glas/mosaik
PCI Nanofug från 1 mm	++	++	+	+
PCI Nanofug Premium 1 till 10 mm	++	++	++	++
PCI Flexfug 2 till 10 mm	O	++	++	för grovt för glaskakel O
PCI Durafug NT 1 till 20 mm	+	+	+	O

PCI Durapox Premium				
1 till 20 mm (epoxiharts)	++	++	++	++

++ rekommenderas + lämplig ○ lämplig på vissa villkor

Fogning af natursten

- PCI Nanofug Premium
Fogbredder 1 - 10 mm
- PCI Carrafug
Fogbredder 1 - 8 mm

Mjukfogning

Fogar i vinklar och i övergång till andra material fogas med PCI Carraferm som inte innehåller olja som missfärgar naturstenen.



Dubbelimma 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.
- Öppningstiden reduceras på sugande underlag (rekommendation: grunda med PCI Gisogrund, spädd 1 : 1 med vatten).
- Vid höga skiktjocklekar kan mängden blandningsvatten reduceras för PCI Carrament Grå; detta förkortar dock öppettiden.
- Vid läggning av fönsterbrädor med batzenmetoden ska ett helyta kontaktskikt av PCI Carrament Grå appliceras på baksidan av naturstensskivan.
- Vid läggning av naturstensbeläggningar på hydrauliskt härdande underlag som ännu inte uppnått den föreskrivna minimi-åldern eller föreskriven restfukt, vänligen begär teknisk rådgivning från PCI Augsburg.
- Vid utläggning av natursten, som har en kraftig skevhet vid vattenupptagning, t.ex. skiffer eller serpentinit, vänligen begär teknisk rådgivning från PCI Augsburg.
- Starkt absorberande kinesisk granit (t.ex. Padang) tenderar mot irreversibel missfärgning; det är därför lämpligt att utföra ett preliminärt test i detta fall.

- Späd inte redan härdande PCI Carrament-bruk med vatten eller blanda det med torrt pulver. Bearbeta PCI Carrament Grå inom ca 60 minuter (vid + 20 °C) efter blandning.
- Den nästan hålfria bäddningen av panelerna kräver en tillräckligt stor limbäddtjocklek och överensstämmelse med lämpligt blandningsförhållande. Storleken på den skårade glättaren beror på panelformatet och ojämnheten i undergolvet (provläggning).
- Vid injektering av natursten, observera produktinformationen för motsvarande injekteringsbruk eller tätningsmedel.
- PCI Carrament Grå är lämplig för att lägga avloppstegel i avloppskonstruktioner.
- Rengör verktyg och blandningskärl med vatten omedelbart efter användning, endast mekanisk skrapning är möjlig när den är torr.
- Hållbarhet: minst 9 månader; Förvaras torrt, inte permanent över +30 °C.

Prestandadeklaration

Prestandadeklarationer, enligt Byggproduktdirektivet kan laddas ner på PCI:s hemsida, www.pci-augsburg.eu/dop.

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.

Utgåva 6/24

Den senaste versionen finns alltid tillgänglig på vår hemsida

www.pci-sverige.se

Sika Sverige AB

PCI Sverige
Flöjelbergsgatan 8C
431 37 Mölndal, Sweden

Tel.. +46 (0)8-122 13 612
pci-sverige@pci-group.eu
www.pci-sverige.se

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.