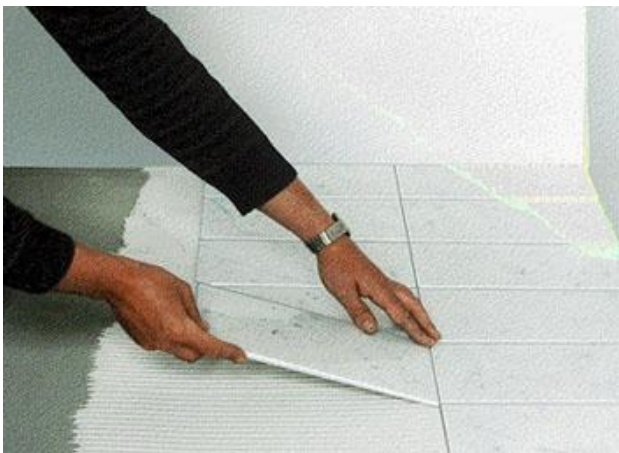


# PCI Carralight

Flexibele, lichte dunbedmortel voor natuursteen



<b>CE</b>													
<small>Herstellernummer siehe Chargennummer</small>													
<b>PCI Augsburg GmbH</b> Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg													
<b>EN 12004</b>													
<small>Zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen für Fliesen- und Plattenarbeiten</small>													
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Brandverhalten</li> <li>- Früh-Haltzugfestigkeiten</li> <li>- Haftzugfestigkeiten nach Trockenlagerung</li> <li>- Haftzugfestigkeiten nach Wasserlagerung</li> <li>- Haftzugfestigkeiten nach Wärmelagerung</li> <li>- Haftzugfestigkeiten nach Frost-/Tauwechsel-Lagerung</li> </ul>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;"><small>Klasse A2/A3</small></td> <td style="text-align: left;"><small>≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup></small></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><small>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></small></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><small>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></small></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><small>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></small></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><small>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></small></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><small>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></small></td> <td></td> </tr> </table>	<small>Klasse A2/A3</small>	<small>≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup></small>	<small>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></small>		<small>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></small>		<small>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></small>		<small>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></small>		<small>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></small>	
<small>Klasse A2/A3</small>	<small>≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup></small>												
<small>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></small>													
<small>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></small>													
<small>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></small>													
<small>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></small>													
<small>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup></small>													



## Producteigenschaften

- Kunststoffverbeterd, geeft een uitstekende hechting, ook bij niet zuigende natuursteen zoals graniet en kwartsiet.
- Gering soortelijk gewicht, gewichtssparende verlijming.
- Vervormbaar, vangt ondergrond- en temperatuurspanningen op.
- Snel uithardend, al na ca. 6 uur beloopbaar en afvoegbaar, na 1 dag vol belastbaar.
- Kleur wit, geen doorschijnen van het lijmbed bij lichtgekleurde natuursteen.
- Smeuïg, licht te verwerken.
- Continu watervast en vorstbestendig, universeel binnen en buiten op wand en vloer te verwerken.
- Voldoet aan C2FT S1 volgens EN 12004.

## Toepassing

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer.
- Voor het aanbrengen van gekalibreerde natuursteen.
- Op beton, cellenbeton, cementmortels, cement-dekvloeren, verwarmde vloeren, anhydriet, gietasfalt, gipsplaten en -stucwerk, hardschuimplaten, oude wand- en vloertegels.
- Voor lijmbeddiktes van 2 tot 10 mm.
- Op waterdichtingslagen zoals PCI LASTOGUM, PCI SECCORAL 1K /2K of afdichtingsbaan PCI PECILASTIC W.



### Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet vast, schoon en draagkrachtig zijn. Olieplekken, hechtingsverminderende lagen en verontreinigingen (ook tapijtlijmresten) zorgvuldig verwijderen.

De ondergrond moet voldoende vlak zijn.

Ongelijke ondergronden op wanden uitvlakken met PCI POLYCRET 5.

Onvlakke vloeren egaliseren met PCI PERIPLAN of PCI PERIPLAN FIJN.

Cementhoudende ondergronden gronderen met PCI GISOGRUND 1:1 met water verdund.

Geschuurde gips of anhydriet vloerplaten en gietasfalt met onverdunde PCI GISOGRUND gronderen.

Bij tijdsdruk minerale ondergronden gronderen met snelprimer PCI GISOGRUND RAPID.

Gronderingen altijd laten verfilmen.

Zandcementvloeren en mortels mogen niet meer dan 4%, anhydriet en gipsvloeren mogen niet meer dan 0,5% restvocht bevatten (gemeten C.M.-apparaat).

### Verwerking

#### Mengen van de mortel

1. Aanmaakwater volgens verwerkingstabel in een schoon mengvat doen. Aansluitend de poeder toevoegen en tot een plastische klontvrije mortel mengen met een geschikte mengspindel gemonteerd op een boormachine.
2. Gemengde mortel ca. 3 minuten laten rijpen en nogmaals kort doormengen.

#### Tegels aanbrengen

3. Eerst met de gladde zijde van de lijmspaan een dunne contactlaag op de ondergrond schrapen.
4. Daarna met de getande lijmspaan in de verse contactlaag zoveel mortel opkammen als binnen de lijmpentijd (ca. 20 minuten) met tegels of platen kan worden afgewerkt. Beproeving van de lijmpentijd met de vingertoppentest.
5. Om het doorschijnen van de lijmribben te voorkomen, natuursteen holte vrij volgens buttering floating methode aanbrengen. Daarvoor eerst op de achterzijde van de plaat gelijkmatig PCI CARRALIGHT aanbrengen.
6. Platen met een licht schuivende beweging in het lijmbed aanbrengen.

#### Voegen

Van 1 tot 8 mm voegbreedte: PCI CARRAFUG.

Bij verkleuringsongevoelig natuursteen (evt. advies vragen) kan ook voor voegbreedtes van 4 tot 20 mm PCI FUGENBREIT worden gebruikt.

#### Uitzondering

Kunststof verbeterde voegmortel voor gepolijst natuursteen:

PCI FLEXFUG van 2 tot 10 mm voegbreedte (uitzondering: kleur zandgrijs 3 – 15 mm).

PCI RAPIDFUG van 1 tot 10 mm voegbreedte.

### Elastische voegen

Minimale ouderdom van de ondergrond:	
<b>PCI NOVOMENT Z1 of M1 Plus</b>	: 24 uur
<b>PCI NOVOMENT Z3 of M3 Plus</b>	: 3 dagen
Zandcement vloeren	: 28 dagen
Beton	: 3 maanden.

Hoekvoegen (wand/wand, wand/vloer, wand,/plafond) en aansluitvoegen met hout of platen met PCI CARRAFERM elastisch vullen.

#### Let op

- Niet verwerken bij ondergrondtemperaturen onder +5°C of boven + 25°C en bij sterke wind en zonbestraling.
- Op gips of gipshoudende ondergronden moeten de richtlijnen van de gipsfabrikant opgevolgd worden.
- Raadpleeg onze technische afdeling bij het leggen op vloerverwarming en open terrassen en balkons.
- Ongelijkheden in de ondergrond boven 10 mm niet met PCI CARRALIGHT uitvlakken.
- Bij het aanbrengen van marmer op houtspaanplaat PCI COLLASTIC toepassen of ontkoppelen met PCI POLYSILENT.
- Voor het verlijmen van verkleurings- en vervormingsgevoelig natuur- of kunststeen, zoals Padang, Kashmir White, leisteen, Serpentiniet en Agglo Marmor, adviseren wij de dun- midden- en vloerbedmortel PCI CARRAFLOTT NT te gebruiken.
- Aantrekkende mortel niet met water verdunnen of met verse mortel vermengen.
- Met PCI CARRALIGHT mag natuursteen niet in dotten worden aangebracht.
- Marmer en calciëchtige natuursteen nooit afzuren.
- Buiten alleen natuursteen aanbrengen welke hiervoor geschikt is.
- Gereedschap direct na gebruik met water reinigen. Reeds uitgehard alleen nog mechanisch te reinigen.
- Bij dunne, sterk zuigende natuursteenplaten kan na het verlijmen een lichte donkere verkleuring ontstaan. Die verdwijnt (met uitzondering van Padang) na de droging van PCI CARRALIGHT.
- Sterk zuigende Chinese granietsoorten (zoals Padang) kunnen gemakkelijk niet verwijderbare verkleuringen krijgen. Test deze graniet vooraf.
- Vraag voor de toepassing van natuursteen op buitengevels advies bij onze technische afdeling.
- Vraag ook advies voor natuursteen dat bij wateropname sterk gaat verschromelen.

Oorzaken van eventueel opgetreden verkleuring van natuursteen kunnen zijn:

- Aanwezigheid van deels wateroplosbare kleurige organische of anorganische substanties in de natuursteen.
- Organisch: fossiele bestanddelen.
- Anorganisch: ijzer, calciumverbindingen.

Dit gegeven maakt een voorspelling of verkleuring zal optreden vooraf onmogelijk. PCI CARRALIGHT in combinatie met een droge ondergrond minimaliseert de kans op verkleuring door miniem vochttransport naar het plaatoppervlak. Absolute uitsluiting van verkleuring is alleen mogelijk bij toepassing van de 2 component polyurethaan tegelijm PCI COLLASTIC. Naast het in de natuursteen aanwezig zijn van verkleuring veroorzakende substanties kan bij natuursteen verkleuring optreden door :

- hoogpolymere lijmresten op de ondergrond
- gebruik van gekleurde plastificeerders in de dekvloerspecie
- nat karton voor het beschermen van de natuursteen oppervlakken, sigaretten peuken e.d.

**Opslag**

Minimaal 6 maanden. Droog, koel en niet langdurig boven +30°C.

**Veiligheid bij cementshoudende producten**

PCI CARRALIGHT bevat cement. Cement reageert met vocht of water alkalisch. Daarom zijn huidirritaties of etsen van slijmhuiden (ogen) mogelijk. Oog- en langdurig huidcontact vermijden. Bij oogcontact direct grondig met water spoelen en een oogarts bezoeken. Vervuilde en verzadigde kleding direct uittrekken. Bij huidcontact direct met veel water en zeep wassen. Draag beschermende handschoenen en veiligheidsbril. Bij doorslikken meteen een arts raadplegen. Buiten bereik van kinderen houden. Chromaatarm.

Giscode: ZP1.

Voor verdere informatie, raadpleeg het veiligheidsblad.

### Verwerking en technische gegevens

Materiaalbasis	: droog mortelmengsel met lichte en elastische vulstoffen. Bevat geen asbest of andere minerale vezels. Geen schade aan gezondheid door siliciumachtige fijne vulstoffen tijdens de verwerking.	
Kleur	: wit	
Opslag	: minimaal 6 maanden; droog, niet langdurig boven +30°C	
Verpakking	: zak van 15 kg	
Verwerkingstemperatuur	: +5°C tot +25°C	
Verbruik en uitlevering**		
<u>Vertanding</u>	<u>Verbruik per m<sup>2</sup></u>	<u>15 kg is voldoende voor ca.</u>
4 mm	ca. 1,1 kg	14,0 m <sup>2</sup>
6 mm	ca. 1,5 kg	9,5 m
8 mm	ca. 2,1 kg	7,0 m <sup>2</sup>
10 mm	ca. 2,6 kg	5,8 m <sup>2</sup>
Aanmaakwater voor:		
- 15 kg verpakking	: ca. 7,35 ltr	
- 1 kg poeder	: ca. 490 ml	
Rijptijd	: ca. 3 minuten	
Verwerkingsduur*	: ca. 45 minuten	
Lijmpentijd*	: ca. 20 minuten	
Lijmbeddikte	: van 2 tot 10 mm	
Uithardingstijden*:		
- Beloopbaar na	: ca. 6 uur	
- Afvoegbaar na	: ca. 6 uur	
- Vol belastbaar na	: ca. 24 uur	
Temperatuurbestendigheid	: - 20°C tot + 80°C	
Kenmerken voor:		
- Vervoer gevaarlijke stoffen (GGVS)	: geen gevaarlijke stof	
- Gevaarlijke stoffen (GefStofV)	: irriterend, bevat cement	
<i>Raadpleeg voor verdere informatie het veiligheidsblad.</i>		
* Bij +23°C en 50% rel. luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen deze tijden.		
** Naast het formaat van de tegel is ook de profilering van de achterzijde van de tegel van invloed op het verbruik van PCI Carralight. In de praktijk kan het verbruik dus van de vermelde waardes afwijken.		

### BASF Nederland B.V. Construction Chemicals

Karolusstraat 2, Postbus 132  
4903 RJ, 4900 AC  
Oosterhout (N.Br.)

T (NL) +31 88 47 666 47  
T (DUI) +31 88 47 666 00  
F (NL) +31 162 42 96 94  
F (DUI) +31 88 47 666 99



[basf-cc-nl@basf.com](mailto:basf-cc-nl@basf.com)

[www.basf-cc.nl/PCI](http://www.basf-cc.nl/PCI)

De werkomstandigheden in de bouw en de toepassingsmogelijkheden van onze producten kunnen ver uiteenlopen. In de productinformatie kunnen wij slechts algemene verwerkingsrichtlijnen geven. Deze komen overeen met onze huidige stand van kennis. De verwerker is verplicht de geschiktheid en toepassingsmogelijkheid voor het gewenste doel te controleren. Voor toepassingen die niet in de productinformatie staan onder het onderdeel "Toepassingsgebied" dient de verwerker een technisch advies bij PCI Augsburg (hierna te noemen "PCI") c.q. BASF Nederland B.V. (agent van PCI) (hierna te noemen "BASF") te vragen. Als de verwerker het product gebruikt voor een toepassing die niet in de productinformatie wordt vermeld en hij ook geen technisch advies bij PCI c.q. BASF vraagt, is hij verantwoordelijk voor eventuele daaruit voortvloeiende schade. Alle in dit document opgenomen beschrijvingen, tekeningen, foto's, cijfers, verhoudingen, gewichten e.d. kunnen veranderen zonder dat dit vooraf wordt aangekondigd en geven niet de contractueel vastgestelde kwaliteit van het product weer. De ontvanger van onze producten is verantwoordelijk voor het naleven van eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving. De vermelding van handelsnamen van andere bedrijven is geen aanbeveling en sluit het gebruik van gelijksoortige producten niet uit. Onze informatie beschrijft slechts de aard en toepassing van onze producten en diensten en omvat geen garantie. Wij zijn voor onvolledige of onjuiste gegevens in ons informatiemateriaal alleen bij grove nalatigheid (opzet of grove schuld) verantwoordelijk; eventuele aanspraken uit de productaansprakelijkheidswet blijven van toepassing.