

# PCI Carraflex®

## Dunbedmortel voor natuursteen



### Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer.
- Voor het leggen van gekalibreerde natuursteen, in het bijzonder wit marmer (bv. Bianco Carrara, Ajax, Arabescato), Solnhofener platen en Jura marmer als dunbedverlijming.
- Op cement-dekvloeren, geschuurde anhydriet, cq. gipsvloeren, beton en prefabbetondelen, cellenbeton, verwarmde vloeren, gipskarton- en gipsvezelplaten, isolatieplaten, gipsdelen, gipsmortels en op oude wand en vloertegels.
- Voor woon- en bedrijfsruimtes, kelder- en zolderruimtes, keuken, bad, WC, op trappen.
- Voor keramische tegels of platen, daar waar een witte, kunststofverbeterde tegellijm gewenst is.

### Producteigenschappen

- Kunststofverbeterd, garandeert een uitstekende hechting, ook op niet-zuigende natuursteen, zoals bv. graniet en kwarts.
- Kleur wit, geen doorschijnen van het lijmbed bij wit marmer, als in "Buttering Floating" is verlegd.
- Smeuïg, waardoor soepel te verwerken.
- Continu water- en vorstbestand, universeel binnen en buiten, op wand of vloer toepasbaar.
- Temperatuursbestendig van -20°C tot +80°C.
- Voldoet aan C 2FT volgens DIN 12004.
- Snel afbindend.

- Snelhardend, reeds na ca. 6 uur beloop- en afvoegbaar.

### Ondergrondvoorbereiding

- Minimale ouderdom van de ondergrond:  
PCI NOVOMENT M1 Plus en PCI NOVOMENT Z1:  
24 uur.  
PCI NOVOMENT M3 Plus en PCI NOVOMENT Z3:  
3 dagen.
- De ondergrond moet hard, schoon en draagkrachtig zijn. Olivieken, hechtingsverminderende lagen en verontreiniging (ook tapijtlijmresten) zorgvuldig verwijderen. De ondergrond moet glad en vlak zijn (DIN 18 202).
- Ongelijkheden in verticale vlakken (wanden) met PCI NANOCRET 10 of met PCI PERICRET of PCI NANOCRET 100 uitvlakken. Horizontale vlakken met PCI PERICRET mortel of PCI PERIPLAN egalisatie-massa uitvlakken.
- Sterk zuigende cementgebonden ondergronden en cellenbeton binnen met PCI GISOGRUND 1:1 met water verdund gronderen.
- Geschuurde anhydriet, cq. gipshoudende ondergronden met overdunde PCI GISOGRUND of PCI GISOGRUND RAPID gronderen.
- Cementdekvloeren mogen niet meer dan 4%, anhydriet, cq. gipshoudende vloeren niet meer dan 0,5% restvocht bevatten (CM meting).

### Verwerking van PCI CARRAFLEX

#### Mengen van de mortel:

1. Aanmaakwater volgens de tabel in een schoon mengvat doen. Aansluitend het poeder toevoegen en met geschikt menggereedschap tot een plastische klontvrije mortel mengen.
2. De gemengde mortel ca. 3 minuten laten rijpen en nogmaals kort mengen.



#### Platen leggen

3. Eerst met de gladde kant van de lijmspaan een dunne contactlaag op de ondergrond aanbrengen.
4. Daarna met de lijmspaan in de verse contactlaag de mortel opkammen. Slechts zoveel mortel opkammen als binnen de lijmpentijd met platen kan worden bedekt. Testen van de lijmpentijd d.m.v. de vingertoppentest.
5. Om doorschijnen van de lijmrillen te voorkomen, dienen doorschijnende natuursteenplaten holtevrij in 'Buttering Floating' te worden gelegd. Daarvoor PCI CARRAFLEX gelijkmatig op de achterzijde van de platen aanbrengen.
6. De platen met een licht schuivende beweging in het lijmbed drukken en uitlijnen.

#### Afvoegen

- Van 1 tot 8 mm voegbreedte
- PCI CARRAFUG

#### Bijzondere gevallen

Kunststofverbeterde voegen voor gepolijst natuursteen met:

- PCI FLEXFUG bij 2 tot 10 mm voegbreedte (Uitzondering: kleur zandgrijs 3 – 15 mm).
- PCI RAPIDFUG bij 1 tot 10 mm voegbreedte

Bij verkleuringsongevoelige natuursteen kan ook voor voegbreedtes van 5 tot 20 mm PCI FT-FUGENBREIT worden toegepast.

#### Elastische voegen:

- Hoekvoegen (vloer/wand, wand/wand, wand/plafond) en aansluitvoegen elastisch met PCI CARRAFERM afkitten.

#### Let op

- Niet bij ondergronden onder +5°C of boven +25°C, bij sterke tocht of fel zonlicht verwerken.
- Op gips en gipshoudende ondergronden de voorschriften van de fabrikant opvolgen.
- Bij verlijming op verwarmde ondergronden en balkons of terrassen buiten, raadpleeg BASF Construction Chemicals.
- Oneffenheden in de ondergrond, groter dan 10 mm, niet met PCI CARRAFLEX uitvlakken.
- Bij het leggen van marmer op houtspaanplaat moet PCI COLLASTIC of een ontkoppeling met PCI POLYSILENT worden toegepast.
- Reeds afbindende PCI CARRAFLEX niet met water of verse mortel mengen.
- Met PCI CARRAFLEX mag natuursteen niet in dotten worden verlijmd.
- Marmer en calciëchtige natuursteen nooit afzuren.
- Buiten geen natuursteen verleggen welke daar niet geschikt voor is.

- PCI FLEXFUG en PCI RAPIDFUG alleen voor gepolijst natuursteen toepassen. Naderhand slijpen en polijsten is niet mogelijk.
  - Gereedschap direct na gebruik met water reinigen, in uitgeharde toestand alleen mechanisch mogelijk.
  - Bij dunne sterk zuigende natuursteen kan na het leggen een lichte donkere verkleuring optreden. Deze verdwijnt na droging van de PCI CARRAFLEX.
  - Oorzaken voor eventueel optredende verkleuring kunnen zijn: Het voorhanden zijn van in water oplosbare kleurige natuurlijke organische of anorganische bestanddelen in de natuursteen.
    - \* Organisch: fossiele bestanddelen.
    - \* Anorganisch: ijzer-, calciumverbindingen.
- Het is niet mogelijk om op voorhand te zeggen of deze bestanddelen daadwerkelijk tot een verkleuring zullen leiden. PCI CARRAFLEX in verbinding met een droge ondergrond minimaliseert het watertransport naar het oppervlak van de natuursteen en de daarmee verbonden verkleuringsmogelijkheid.
- Volkomen uitgesloten zijn de kansen tot verkleuring bij toepassing van PCI COLLASTIC, een watervrije 2 componenten PU lijm.
- Andere mogelijkheden tot verkleuring kunnen zijn:
- \* Hoog polymeerhoudende lijmresten op de ondergrond.
  - \* Toepassing van een gekleurde plastificeerder in de legspecie.
  - \* Natte papierafdekkingen ter bescherming van de natuursteen tijdens de bouw, sigarettenpeuken e.d.
- Voor het verlijmen van verkleuringsgevoelige of vervormingsgevoelige natuursteen en kunststeen, bijv. Padang, Kashmir White, Leisteen, Serpentinite en Agglo marmer, adviseren wij contact op te nemen met een adviseur van BASF c.q. PCI.

#### Opslag

Bij droge en koele opslag ca. 6 maanden. Niet langdurig aan temperaturen boven +30°C blootstellen.

#### Veiligheid

PCI CARRAFLEX bevat cement. Cement reageert met water of vocht alkalisch; daardoor zijn huidaanrakingen en etsen van slijmhuizen en ogen mogelijk. Kan de ademhalingsorganen irriteren. Oog- en langdurig huidcontact vermijden. Bij oogcontact direct grondig met water spoelen en een oogarts bezoeken en deze productinformatie of het etiket tonen. Vervuilde, doordrenkte kleding direct verwisselen. Bij huidcontact direct grondig met water en zeep afwassen. Draag beschermende handschoenen en veiligheidsbril. Buiten bereik van kinderen houden. Niet inademen. Chromarm.

Giscode: ZP1

Raadpleeg voor verdere informatie het productveiligheidsblad.

**Materiaaltechnische gegevens**

Materiaalbasis	: droogmortel mengsel met speciale cementen en PCI kunststoffen. Bevat geen asbest of vergelijkbare minerale vezels. Geen voor de gezondheid schadelijke fijne stofdelen tijdens mengen en verwerken.	
Componenten	: 1 component	
Consistentie	: poeder	
Kleur	: wit	
Kenmerken volgens verordening		
Vervoer over straat, spoorweg en Binnenscheepvaart (GGVSEB)	: geen gevaar	
Gevaarlijke stoffen (GefStoffV)	: irriterend, bevat cement	
Opslag	: Ten minste 6 maanden, droog, niet langdurig boven +30°C bewaren.	
Verpakking	: zak van 5 kg zak van 25 kg	
<b>Verwerkingsgegevens</b>		
Verbruik / uitlevering van PCI CARRAFLEX*		
Lijmkamvertdanding	Verbruik m <sup>2</sup>	25 kg / 5 kg voldoende voor ca.
4 mm	1.7 kg	15.0 m <sup>2</sup> (3.0 m <sup>2</sup> )
6 mm	2.3 kg	10.8 m <sup>2</sup> (2.2 m <sup>2</sup> )
8 mm	3.2 kg	8.0 m <sup>2</sup> (1.6 m <sup>2</sup> )
10 mm	4.0 kg	6.3 m <sup>2</sup> (1.3 m <sup>2</sup> )
Verwerkingstemperatuur	: +5°C tot +25°C	
Aanmaakwater voor		
- 25 kg zak	: ca. 7,25 ltr.	
- 5 kg zak	: ca. 1,45 ltr.	
- 1 kg poeder	: ca. 290 ml	
Lijmbeddikte	: 2 tot 10 mm	
Rijptijd	: ca. 3 minuten	
Verwerkingstijd**	: ca. 1 uur	
Lijmopentijd**	: ca. 15 minuten	
Uithardingstijd**		
- beloopbaar na	: ca. 6 uur	
- afvoegbaar na	: ca. 6 uur	
- vol belastbaar na	: ca. 24 uur	
Temperatuurbestendigheid	: -20°C tot +80°C	

\* Naast het tegelformaat is ook de rugzijde profilering van de tegel en het oppervlak van de ondergrond mede bepalend voor het verbruik van PCI CARRAFLEX. In de praktijk kunnen de opgegeven waardes afwijken.

\*\* Bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de opgegeven tijden.

**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.