

# PCI Carraflott® NT

## Dun-, midden- en vloeibedlijm speciaal voor kritische natuursteen



<b>CE</b>	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
Herstelldatum siehe Chargennummer	
<b>EN 12004</b>	
Schnell erhärtender zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen für Fliesen- und Plattenarbeiten	
Brandverhalten	Klasse A2 <sub>1</sub>
Frühhaftzugfestigkeit	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Frost/Tauwechsel-Lagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>



- Variabel instelbaar, door dosering van het aanmaakwater zowel als dunbed, middenbed of vloeibedmortel inzetbaar.
- Vervormbaar, vlakt spanningen als gevolg van temperatuurwisselingen in de ondergrond af.
- Watervast en vorstbestendig, binnen en buiten op de vloer toepasbaar.
- Snel afbindend, verhindert dat vocht indringt in de natuursteen tijdens de verwerking.
- Snel hardend, al na ca. 6 uur beloopbaar en af te voegen. Na 1 dag vol belastbaar.
- De vorming van kalkuitbloeiingen wordt voorkomen door het gebruik van een speciaal bindmiddel.
- Geen doorschijnen van het lijmbed, ook niet bij zeer lichtgekleurde natuursteen.

### Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor vloeren.
- Voor het diep holtevrij verlijmen van gekalibreerde natuursteen, in het bijzonder voor geprofileerde platen en ongelijke ondergronden.
- In de woningbouw, op verwarmde vloeren, balkons en terrassen, in hallen, ruimtes en gangen van industriële gebouwen, markten, kantoorgebouwen e.d.
- Speciaal voor verkleuringsgevoelige of vervormingsgevoelige natuursteen- en kunststeen b.v. Padang, Kashmir White, Leisteen, Serpentine en Agglo marmer.
- Als mortelhechtbrug voor het zeker leggen van natuursteen in conventionele dikbedmethode.

### Producteigenschappen

- Vervangt de gecombineerde Buttering Floating techniek.
- Verhindert vervorming en verkleuring bij gevoelige natuursteensoorten.
- Plastisch gietbare, smeulige lijm mortel; de uitgegoten legmortel hoeft alleen nog met een lijmspaan met de juiste vertanding gelijkmatig verdeeld te worden.



### Verwerking en technische gegevens

#### Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	Cementmortel met additieven. Bevat geen asbest of andere minerale vezels. Geen gezondheidsschadelijke fijne silicogene stof tijdens de verwerking.
Componenten	1 component
Consistentie	poeder
Kenmerken volgens: - Vervoer over de weg gevaarlijke stoffen (GGVS) - Gevaarlijke stoffen (GefstovV)	Geen gevaarlijke stof  Irriterend, bevat cement.
Kleur	wit
Verpakking	zak van 25 kg
Opslag	min. 6 maanden houdbaar. Droog opslaan. Niet continu boven +30°C opslaan.

#### Verwerkingstechnische gegevens

	Als dun-/midden-/vloei-bedmortel	
Verbruik*/ uitlevering	25 kg voldoende voor ca.	Verbruik per m <sup>2</sup>
Vertanding:		
6 mm	9,7 m <sup>2</sup>	2,6 kg
8 mm	7,0 m <sup>2</sup>	3,6 kg
10 mm	6,0 m <sup>2</sup>	4,2 kg
Boogvertanding:		
6 / 12 mm	7,6 m <sup>2</sup>	3,3 kg
8 / 18 mm	5,1 m <sup>2</sup>	4,9 kg
13 / 20 mm	3,7 m <sup>2</sup>	6,8 kg
	Als hechtbrug	2,2 kg/m <sup>2</sup>

	Als dun-/midden- vloei-bedmortel	Als hechtbrug
Lijmbeddikte	3 tot 20 mm	min. 2 mm
Verwerkings- temperatuur	+ 5 tot + 25°C	+ 5 tot + 25°C
Aanmaakwater voor 1 kg poeder 25 kg zak	± 200 ml - 240 ml ± 5,25 - 6,0 liter Afhankelijk van de gewenste consistentie.	240 ml 6,0 liter Afhankelijk van de gewenste consistentie.
Rijptijd	Ca. 3 minuten	Ca. 3 minuten
Verwerkingstijd**	Ca. 45 minuten	Ca. 45 minuten
Lijmopentijd**	Ca. 15 minuten	Ca. 15 minuten
Uithardingstijd**		Beloopbaarheid

(op zwakzuigende ondergrond) - beloopbaar na - afvoegbaar na - vol belastbaar na	Ca. 6 uur Ca. 6 uur Ca. 24 uur	van het gelegde vlak - bij conventionele dekvloer na ca. 24 uur - bij PCI NOVOMENT dekvloeren na ca. 4 uur
Temperatuur- bestendigheid	- 30°C tot + 80°C	- 30°C tot + 80°C

\* Oppervlakteruwheid en rugzijdeprofilering zijn naast het plaatformaat bepalend voor het verbruik. De opgegeven waarden zijn gebaseerd op licht geprofileerde tegels op een cement-dekvloer.

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

#### Ondergrondvoorbereiding

Minimale ouderdom van de ondergrond:  
PCI NOVOMENT M1 plus of : 24 uur;  
PCI NOVOMENT Z1 dekvloeren

PCI NOVOMENT M3 plus of : 3 dagen;  
PCI NOVOMENT Z3 dekvloeren

Zand-cementdekvloeren : 28 dagen

Beton : 3 maanden

De ondergrond moet droog, draagkrachtig en vrij van olie en stof zijn. Sterk zuigende cementgebonden ondergronden met PCI GISOGRUND, 1:1 met water verdund, gronderen. Geschuurde anhydriet- of gips-vloevloeren, binnen toegepast, met onverdunde PCI GISOGRUND gronderen. Bij werkzaamheden onder tijdsdruk, minerale ondergronden met onverdunde PCI GISOGRUND RAPID gronderen. De grondering laten drogen. Cementdekvloeren mogen niet meer dan 4% restvocht bevatten, anhydrietvloeren niet meer dan 0,5%.

#### Verwerking

- Aanmaakwater volgens de tabel in een schoon mengvat doen. Aansluitend PCI CARRAFLOTT NT toevoegen en met een geschikte menger op een langzaam draaiende boormachine (ca. 400 t/min) tot een plastische, klontvrije mortel mengen.
- Na een rijptijd van ca. 3 minuten nogmaals kort mengen.
- Leggen van tegels en platen:
  - Vloei-bedverlijming  
PCI CARRAFLOTT NT op de ondergrond uitgieten en verdelen.  
Een contactlaag opkammen. Met een middenbed of vloei-bedlijmkam welke een holtevrije verlijming

garandeert zoveel mortel opkammen als binnen de lijmopentijd met natuursteen kan worden bekleed. Testen van de lijmopentijd d.m.v. de vingertoppen-methode. De platen met een licht schuivende beweging aanbrengen, om een holtevrije verlijming te verkrijgen.

### 3.2 Dun- en middenbedverlijming

PCI CARRAFLOTT NT met de gladde zijde van de lijmkam eerst als dunne contactlaag op de ondergrond aanbrengen. Vervolgens met de vertande lijmspaan in de verse contactlaag de tegellijm aanbrengen. Slechts zoveel lijm aanbrengen als binnen de lijmopentijd met platen kan worden afgewerkt. Testen van de lijmopentijd d.m.v. de vingertoppen-methode. Om doorschijnen van de lijmrillen in het lijmbed te voorkomen, de natuursteen holtevrij volgens de Buttering-Floating methode leggen. Daarvoor de rugzijde van de platen gelijkmatig met PCI CARRAFLOTT NT bezetten. De platen met een licht schuivende beweging aanbrengen en uitrichten.

#### Voegen

Van 1 tot 8 mm voegbreedte:

- PCI CARRAFUG

Van 5 tot 50 mm voegbreedte:

- PCI PAVIFIX CEM RAPID

Speciale situaties:

Kunststof verbeterde voegen met PCI FLEXFUG voor gepolijste natuursteen

#### PCI FLEXFUG

Voegbreedte	Kleur
3 tot 15 mm	Zandgrijs
2 tot 10 mm	Manhattan, Basalt

Bij verkleuringsongevoelige natuursteen kan ook met de volgende PCI voegmortels worden afgevoegd.

Van 2 tot 8 mm voegbreedte:

- PCI FT-FUGENGRAU
- PCI FT-FUGENWEISS

Van 5 tot 20 mm voegbreedte:

- PCI FT-FUGENBREIT

Elastische voegen:

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

#### Let op:

- PCI CARRAFLOTT NT niet verwerken bij ondergrondtemperaturen onder +5°C en boven +25°C of bij blootstelling aan sterke warmte en wind.
- Bij zuigende ondergronden verkort de lijmopentijd (aanbeveling: gronderen met PCI GISOGRUND 1:1 met water verdund).
- Voor het leggen van ongekalibreerde natuursteen of bij lijmbeddiktes van 5 tot 40 mm, de middenbed- en zetmortel PCI CARRAMENT toepassen.
- Bij het leggen op ondergronden welke niet voldoen aan de voorgeschreven ouderdom en restvochtgehalte, raadpleeg BASF-CC voor advies.
- Afvoegen van natuursteen volgens productinfo PCI CARRAFUG en PCI CARRAFERM.
- Reeds aantrekkende mortel niet met water verdunnen of met verse mortel of droog poeder mengen.
- Bij het leggen van natuursteen als Verde Alpi, Grauwacke, Braziliaanse leisteen, gesneden porfier, vraag ons advies.
- PCI CARRAFLOTT NT binnen ca. 45 min. na het aanmaken (bij + 20°C) verwerken.
- Voor een holtevrije verlijming is een voldoende dik lijmbed en juiste lijmspaanvertanding noodzakelijk. Dit is afhankelijk van het plaatformaat en de ondergrondvlakheid.
- Gereedschap direct na gebruik met water reinigen. In uitgeharde toestand alleen mechanisch te verwijderen.
- Opslag: minimaal 6 maanden houdbaar. Droog opslaan. Niet continu boven +30°C opslaan.

#### Veiligheid

PCI CARRAFLOTT NT bevat cement. Cement reageert met water of vocht alkalisch, dit kan huidirritaties en/of aantasting van slijmvliezen (bijv. ogen) veroorzaken. Oog- en langdurig huidcontact vermijden. Bij oogcontact direct grondig met water spoelen en een oogarts bezoeken. Vervuilde doordrenkte kleding direct uittrekken. Bij huidcontact direct zorgvuldig met water en zeep wassen. Draag beschermende handschoenen (bijv. nitrilrubberen handschoenen) en veiligheidsbril. Buiten bereik van kinderen houden. In geval van inslikken, onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of productinformatieblad tonen.

Chromaatarm. Giscode ZP 1.

Voor verdere informatie, raadpleeg het veiligheidsblad.



The Chemical Company

**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.