

Middenbed- en zetmortel

PCI Carrament® grijs

voor natuursteen en keramiek
met lage wateropname

**NIEUWE
Receptuur
verbeterde
verwerkings-
eigenschappen**

PCI[®]
Für Bau-Profis



Middenbed- en zetmortel PCI Carrament grijs

Toepassingsgebied

- Voor binnen, buiten, wand en vloer.



Middenbedverlijming met PCI Carrament.

Producteigenschappen

- **Plastische smeüige mortel** die met een spatel of troffel wordt aangebracht.
- **Vervormbaar**, vangt temperatuur- en ondergrondspanningen op.
- **Hecht zonder voorbevochtigen of gronderen** op betoncement-dekvloeren en cementmortels.
- **Kristallijne**, dus snelle waterbinding, waardoor minder kans op verkleuring.
- **Krimparm**, ook bij grote mortelbeddiktes (tot 4 cm) ontstaan geen krimpspanningen tussen PCI CARRAMENT en de natuursteenplaten.
- **Continu water- en vorstbestendig**, universeel binnen en buiten toepasbaar.
- **Snel afbindend**, reduceert de doorvochtiging en voorkomt hiermee randverkleuringen van de natuursteen.
- **Hardt snel uit**, na ca. 4 uur toegankelijk en toegankelijk en volledig belastbaar na ca. 1 dag.
- **Geen doorschijnen van het lijmband** bij wit marmer als in buttering-floating wordt gelegd.
- **Voldoet aan C2F volgens EN 12004**. Testrapporten beschikbaar.

CE	
0780.0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
13 DE0004003	
PCI Carrament grau (DE0004/03) EN 12004:2007+A1:2012	
Improved fast setting cementitious adhesive with extended open time for tiles for indoor and outdoor use EN 12004 C2FE	
Reaction to fire	Class A2-s1, d0 Class A2s1
Early tensile adhesion strength	≥ 0,5 N/mm ²
Initial tensile adhesion strength	≥ 1,0 N/mm ²
Tensile adhesion strength	≥ 1,0 N/mm ²
Tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1,0 N/mm ²
Tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1,0 N/mm ²
Tensile adhesion strength after freeze/thaw cycle	≥ 1,0 N/mm ²

voldoet aan
C2FE

volgens
EN 12 004-1



Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	Cementmengsel met additieven. Bevat geen asbest of andere minerale vezels. Geen gezondheidsschadelijke fijne silicogene stof tijdens de verwerking.
PCI Carrament® grijs	minimaal 9 maanden; droog, niet langdurig boven 30 °C opslaan
Verpakking	PCI Carrament® grijs zak van 25 kg Art.-Nr./EAN-Code 3342/5

Verwerkingsgegevens

Verbruik		
Vertanding	Verbruik/m ²	25 kg voldoende voor ca.
- 10 mm (rechthoek)	3,4 kg	7,4 m ²
- 8/18 mm (vloeibed)	4,5 kg	5,5 m ²
- 13/20 mm (vloeibed)	6,0 kg	4,2 m ²
Aanmaakwater voor		
- 1 kg poeder	ca. 210 ml	
- 25 kg zak	ca. 5,25 l	
Lijmbeddikte	3 tot 40 mm	
Verwerkingstemperatuur	+ 5 tot + 25°C (ondergrondtemperatuur)	
Rijptijd	ca. 3 minuten	
Lijmopentijd*	ca. 30 minuten	
Verwerkingstijd*	ca. 90 minuten	
Verhardingstijden*		
- beloopbaar na	ca. 4 uur	
- afvoegbaar na	ca. 4 uur	
- vol belastbaar na	ca. 24 uur	
Temperatuurbestendigheid	- 30 °C tot + 80 °C	

**De oppervlakteruwheid van de ondervloer en het achterste zijprofiel van de te leggen keramiek zijn naast de maat van de tegels bepalend voor het mortelverbruik. De informatie heeft betrekking op het leggen van tegels op een gladde, egale cementdekvloer.*

Ondergrondvoorbereiding

Minimale ouderdom van de ondergrond:

* PCI NOVOMENT Z1 of M1
plus 24 uur;

* PCI NOVOMENT Z3 of M3
plus 3 dagen;

* Zand-cementdekvloeren 28 dagen;

* Beton 3 maanden.

De ondergrond moet droog, stofvrij en draagkrachtig zijn. Sterk zuigende cementgebonden ondergronden met PCI GISOGRUND 1:1 met water verdund gronderen. Geschuurde anhydriet c.q. gipsvloevloeren en gietasfalt binnen toegepast met

onverdunde PCI GISOGRUND gronderen. De grondering geheel laten verfilmen. Cement-dekvloeren mogen niet meer dan 4 %, anhydriet niet meer dan 0,5 % restvocht bevatten.

Verwerking

1 Aanmaakwater volgens de tabel in een schoon mengvat doen. Aansluitend de PCI CARRAMENT® grijs toevoegen en met een geschikte menger op een langzaam draaiende boormachine (ca. 400 t/min.) tot een plastische, klontvrije mortel mengen.

2 Na een rijptijd van ca. 3 minuten nogmaals kort mengen.

3 Leggen van natuursteen

3.1 Middenbedverlijming:
PCI CARRAMENT® grijs in gelijke porties op de ondergrond aanbrengen. Een contactlaag opbrengen. Met een middenbed lijmkam die een holtevrije verlijming garandeert, zoveel mortel opkammen als binnen de lijmopentijd met natuursteen kan worden bekleed.

Testen van de lijmopentijd door middel van de vingertoppenmethode. De platen met een licht schuivende beweging aanbrengen om een holtevrije verlijming te verkrijgen.

3.2 Zetwerk: PCI CARRAMENT® grijs kan ook voor zetten van grootformaat natuursteenplaten worden gebruikt (b.v. trapstootborden, natuursteen sokkels).

Verwerking

Hiervoor met een middenbedspaan of troffel op de ondergrond en op de plaatachterzijde PCI CARRAMENT® grijs in de gewenste dikte aanbrengen. De natuursteenplaten indrukken, uitrichten

en indien noodzakelijk opwigen. Slechts zoveel PCI CARRAMENT® grijs aanbrengen als binnen de lijmopentijd kan worden aangebracht. Testen van de lijmopentijd d.m.v. de vingertoppenme-

thode. Het opbrengen van PCI CARRAMENT® grijs op de plaatachterzijde verhindert het doorschijnen van de lijmrillen en maakt holtevrij verlijmen mogelijk.

Afvoegen

Voegen van natuursteen

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

Elastische voegen

Hoek- en aansluitvoegen elastisch met PCI CARRAFERM afkitten.

Voegen

Cementhoudende en epoxy voegmortels

	Hardgebakken keramiek	Dubbelhardgebakken keramiek	Dubbelhardgebakken keramiek met lage wateropname	Glastegels en -mozaïek
PCI Nanofug® vanaf 1 mm	●	●	●	●
PCI Nanofug® Premium van 1 tot 10 mm	●	●	●	●
PCI Flexfug® van 2 tot 10 mm	○	●	●	te grof voor glastegels ○
PCI Durafug® NT van 1 tot 20 mm	●	●	●	○
PCI Durapox® Premium 1 tot 20 mm (epoxy)	●	●	●	●

● aan te bevelen

● geschikt

○ beperkt geschikt



PCI Carrament is een smeijge middenbedmortel en gemakkelijk aan te brengen.



Om holtevrij te kunnen verlijmen wordt in principe een lijmlaag op de rugzijde van de plaat aangebracht.

Let op

- Dit product niet verwerken bij ondergrondtemperaturen onder + 5 °C en boven + 25 °C, bij sterke warmte, wind en tocht.
- Bij zuigende ondergronden verkort de lijmopentijd (gronderen met PCI GISOGRUND 1:1 met water verdund).
- Bij grotere laagdiktes kan de hoeveelheid aanmaakwater worden gereduceerd; dit verkort evenwel de lijmopentijd.
- Bij het aanbrengen van grotere vloerooppervlakken met natuursteen met laagdiktes boven 15 mm, is het raadzaam PCI NOVOMENT Z1, PCI NOVOMENT Z3 in combinatie met de natuursteenhechtbrug PCI CARRAFLOTT NT te gebruiken.
- Bij het zetten van b.v. vensterbankplaten met doten, eerst aan de achterzijde van de natuursteen een contactlaag (geheel dekkend) met PCI CARRAMENT® grijs aanbrengen.
- Bij het aanbrengen van natuursteen op hydraulisch uithardende ondergronden, die de voorgeschreven ouderdom of het voorgeschreven vochtgehalte nog niet hebben bereikt, een adviseur van PCI raadplegen.
- Reeds afbindende PCI CARRAMENT® grijs niet met water of verse PCI CARRAMENT® grijs mengen.
- Bij het afvoegen van natuursteen de informatiebladen van de betreffende voegmortels en kitten raadplegen.
- PCI CARRAMENT® grijs binnen 60 minuten na het aanmaken (bij + 20 °C) verwerken.
- Voor een holtevrije verlijming is een voldoende dik lijmband noodzakelijk. Controleer hiervoor de juiste lijmkamvertanding. Deze is afhankelijk van het plaatformaat en de ondergrondvlakheid.
- Gereedschap direct na gebruik met water reinigen. In uitgeharde toestand alleen mechanisch te verwijderen.
- Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.
- Opslag: PCI CARRAMENT® grijs, 9 maanden, droog en koel opgeslagen. Niet langdurig boven temperaturen van + 30 °C opslaan.

Prestatieverklaring

De prestatieverklaring van dit product kan als PDF worden gedownload van www.pci-augsburg.eu/dop.

Instructies voor veilig gebruik

Dit product bevat cement. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt huidirritaties. Buiten bereik van kinderen bewaren. Draag veiligheidshandschoenen (bijv. nitril) en een veiligheidsbril. Bij contact met de ogen: enige minuten goed met water spoelen, eventuele contactlenzen verwijderen en verder spoelen. Direct een

arts consulteren. Bij contact met de huid: met veel water en zeep wassen en aansluitend met verzorgende huidcreme (pH ca. 5,5) insmeren. Bij huidirritatie een arts raadplegen. Het product is niet brandbaar, daarom hoeven er geen bijzondere brandbeschermende maatregelen genomen te worden.

Voor informatie over milieu en productveiligheid: raadpleeg het veiligheidsblad op www.PCI-Afbouw.nl
Verantwoordelijke afdeling:
Afdeling Productveiligheid /
Milieu Tel.: 08 21/59 01-380 / -525.
Giscode: ZP 1

Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.



**Master Builders Solutions
Nederland B.V.**
Karolusstraat 2, 4903 RJ
Postbus 132, 4900 AC
Oosterhout (N.Br.)



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. MBS Nederland B.V. (hierna te noemen "MBS") 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. MBS 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.

T +31 162 47 66 88

pci-afbouw@pci-group.eu

www.PCI-Afbouw.nl

Productinformatie nur. 489, uitgave mei 2021. Bij een volgende versie wordt deze ongeldig; de nieuwste en actuele versie vindt u altijd op www.PCI-Afbouw.nl