

PCI Carrament®

Middenbed- en zetmortel voor natuursteen (wit/grijs)



Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer.
- Voor het leggen van ongekalibreerde natuursteenplaten.
- Voor het uitvlakken van ongelijke ondergronden.
- PCI CARRAMENT GRIJS kan ook worden gebruikt voor het leggen van tegels in riolering.
- Toepasbaar op trappen, sokkels, in woningbouw, op verwarmde vloeren (ook elektrisch), balkons, terrassen, in hallen, ruimtes en gangen in industriegebouwen, openbare en verkoopgebouwen e.d.

Producteigenschappen

- Plastische smeuijge mortel. De middenbedmortel met een voldoende groot vertande spaan aanbrengen.
- Vervormbaar, vangt temperatuur- en ondergrondspanningen op.
- Hecht zonder voorbevochtigen of gronderen op beton-cementdekvloeren en cementmortels.
- 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.
- Bij PCI CARRAMENT WIT geen doorschijnen van het lijmbed bij wit marmer als in buttering-floating wordt gelegd.

- Snelle verharding; al na ca. 6 uur beloopbaar en afvoegbaar. Na ca. 1 dag vol belastbaar.

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.
Opslag	ca. 6 maanden, droog en koel opgeslagen
Verpakking	zak van 25 kg
Verwerkingstechnische gegevens	
Verbruik	ca. 1,3 kg droge mortel/m ² per mm
Uitlevering	
Vol verlijmd	25 kg voldoende voor ca.
- 5 mm	3,9 m ²
- 10 mm	1,9 m ²
- 20 mm	1,0 m ²

Aanmaakwater voor	
- 1 kg poeder	ca. 210 ml
- 25 kg zak	ca. 5,25 l
Lijmbeddikte	5 tot 40 mm
Verwerkingstemperatuur (ondergrondtemperatuur)	+ 5 tot + 25°C
Rijptijd	ca. 3 minuten
Lijmopentijd	ca. 15 minuten



Verwerkingstijd*	ca. 60 minuten
Verhardingstijden*	
- beloopbaar na	ca. 6 uur
- afvoegbaar na	ca. 6 uur
- vol belastbaar na	ca. 24 uur
Temperatuurbestendigheid	- 20°C tot +60°C

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

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 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 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 kan ook voor zetten van grootformaat natuursteenplaten worden gebruikt (b.v. trapstootborden, natuursteen sokkels). Hiervoor met een middenbedspaan of troffel op de ondergrond en op de plaatachterzijde PCI CARRAMENT in de gewenste dikte aanbrengen. De natuursteenplaten indrukken, uitrichten en indien noodzakelijk opwiggen. Slechts zoveel PCI CARRAMENT aanbrengen als binnen de lijmopentijd kan worden aangebracht. Testen van de lijmopentijd d.m.v. de vingertoppenmethode. Het opbrengen van PCI CARRAMENT op de plaatachterzijde verhindert het doorschijnen van de lijmrillen en maakt holtevrij verlijmen mogelijk.

Voegen

- Van 1 tot 8 mm voegbreedte: PCI CARRAFUG.

Uitzondering

Kunststofverbeterde voegmortel voor gepolijste natuursteen: PCI FLEXFUG

- Voegbreedte 2 tot 10 mm (zandgrijs 3 tot 15 mm).

PCI RAPIDFUG

- Voegbreedte van 1 tot 10 mm.

Bij voor verkleuring ongevoelige natuursteen kunnen ook de volgende voegmortels worden toegepast:

- 2 tot 8 mm voegbreedte
PCI FT-FUGENGRAU
PCI FT-FUGENWEISS
- 5 tot 20 mm voegbreedte
PCI FT-FUGENBREIT

Elastische voegen

Hoek- en aansluitvoegen elastisch met PCI CARRAFERM afvoegen.

Let op

- Dit product niet verwerken bij ondergrondstemperaturen 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).
- Voor verleggen van gekalibreerde natuursteen en bij lijmbeddiktes van 2 tot 10 mm PCI CARRAFLOTT toepassen.
- Bij grotere laagdiktes kan de hoeveelheid aanmaakwater worden gereduceerd; dit verkort evenwel de lijmopentijd.
- Bij het aanbrengen van grotere vloeroppervlakken 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 dotten mortel, eerst aan de achterzijde van de natuursteen een contactlaag (geheel dekkend) met PCI CARRAMENT aanbrengen.
- Bij het aanbrengen van natuursteen op hydraulische ondergronden, die de voorgeschreven ouderdom of het voorgeschreven vochtgehalte nog niet hebben bereikt, een adviseur van BASF/PCI raadplegen.
- Reeds afbindende PCI CARRAMENT niet met water of verse PCI CARRAMENT mengen.
- Bij het afvoegen van natuursteen de informatiebladen van de betreffende mortels en kitten raadplegen.
- PCI CARRAMENT grijs is geschikt voor het verlijmen van natuursteen in rioleringen.

- PCI CARRAMENT binnen 60 minuten na het aanmaken (bij +20°C) verwerken.
- Voor een holtevrije verlijming is een voldoende dik lijmbed noodzakelijk. Controleer hiervoor de juiste lijmkamverdeling. 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 wit, 6 maanden, droog en koel opgeslagen.
PCI CARRAMENT grijs, 9 maanden, droog en koel opgeslagen.
Niet langdurig boven temperaturen van + 30°C opslaan.

Veiligheid

Dit product bevat cement. Cement reageert met vochtigheid of aanmaakwater alkalisch. Hierdoor kunnen aantasting van de huid, slijmvliezen e.d. plaatsvinden. Oog en langdurig huidcontact vermijden. Bij oogcontact direct grondig met water spoelen en een oogarts bezoeken. Vervuilde doordrenkte kleding direct uittrekken. Bij huidcontact zorgvuldig met water en zeep wassen. Draag beschermende handschoenen en veiligheidsbril. Buiten bereik van kinderen houden.

Chromaatarm.

Giscode: ZP1.

Bij inslikken meteen een arts raadplegen en deze productinformatie tonen.

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

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.