

Productinformatie 484  
Stand april 2022

Vorige uitgave:  
oktober 2021

Kant-en-klare dekvloermortel

# PCI Novoment® Flow

voor snel hardende cementdekvloeren

# PCI®

Für Bau-Profis



## Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Als snel hardende, hechtende en zwevende cementdekvloer.
- Geschikt voor verwarmde vloeren.
- Voor laagdiktes van 20 tot 80 mm.
- Zeer emissiearm, volgens Duitse Eimicode EC1 Plus.

## Producteigenschappen

- **Al na 1 dag met keramiek afwerkbaar.** Na ca. 6 uur beloopbaar.
- **Kant en klare mortel.** Mengen met zand is niet noodzakelijk.
- **Goede vloeï,** staande verwerking.
- **Lange verwerkingstijd.** Ondanks korte uithardingstijd ca. 1 uur verwerkbaar.
- **Ongevoelig voor vocht,** geschikt voor continue waterbelasting.



A brand of  
**MBCC GROUP**

## Verwerking en technische gegevens

### Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	speciale cementen met toeslag en vulstoffen
Grootste korrel	2 mm
Componenten	1 component
Volumieke massa	ca. 1,7 g/cm <sup>3</sup>
Consistentie	poeder
Kleur	grijs
Brandweerstand	A1 <sub>fl</sub>
Sterkte volgens EN 13892-2	
Druksterkte na 28 dagen	≥ 60 N/mm <sup>2</sup>
Buigtreksterkte na 28 dagen	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Opslag	ten minste 6 maanden, droog en niet langdurig boven + 30 °C bewaren
Verpakking	zak van 25 kg met PE-binnenzak Art.-Nr./EAN-Code 3960/1

### Verwerkingsgegevens

Verbruik	ca. 20 kg/m <sup>2</sup> /cm laagdikte
Aanmaakwater/mengverhouding	ca. 3,2 liter water per 25 kg PCI Novoment Flow
Laagdikte	
- minimaal	ca. 20 mm bij hechtende vloeren; ca. 30 mm bij zwevende vloeren
- maximaal	ca. 80 mm
- bij vloerverwarming	minimaal 30 mm laagdikte op leidingen
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 25 °C
Mengtechniek	dwangmenger, doorlopmenger
Pomptechniek	schroefpomp, zuigpomp
Vloeimaat (1,3-L-blik)	ca. 20 cm
Mortelconsistentie	vloeïend
Verwerkingstijd*	ca. 60 minuten
Uithardingstijd*	
- beloopbaar na	ca. 6 uur
afwerkbaar	
- met keramiek na	ca. 1 dag
- met dampdichte afwerkingen na	ca. 3 dagen bij max. 2% restvocht, meting met CM-apparaat
Temperatuurbestendigheid	- 30°C tot + 80°C
Bestand tegen vorst	ja
Krimpklasse	SW1 conform DIN 18560

\*Tijden bereikt als de temperatuur van de ondergrond, de ruimte en de mortel binnen de tijdsperiode niet hoger is dan ca. 23 °C en de relatieve luchtvochtigheid maximaal 50% is.

## Ondergrondvoorbereiding

### ■ Voor vloeren op isolatie of ontkoppelings/scheidingslaag volgens DIN 18 560-2/-4:

Langs wanden en inbouwelementen een kantstrook plaatsen. De scheidingslaag (bijv. PE-folie) vlak aanbrengen zodat het weglopen van

de mortel langs de kantstrook niet mogelijk is.

### ■ Als hechtende vloer volgens DIN 18 560-3:

De ondergrond moet schoon zijn, vast, draagkrachtig, vrij van vetten, oude verflagen en andere hechting-

verstovende resten. Verwijder sterke vervuilingen mechanisch en olie- en wasresten met PCI ENTÖLER. Oppervlakken met cementresten frezen of stralen (Blastrac). De hechtsterkte van de ondergrond moet minimaal 1,0 N/mm<sup>2</sup> bedragen.

## Gronderen

Grondeer cementhoudende vloeren met PCI GISOGRUND 404.

**1** Bij de verwerking van PCI GISOGRUND 404 een veiligheidsbril dragen. PCI GISOGRUND 404 goed mengen.

**2** Gronderen met een geschikte kwast of zachte borstel op de voorbehandelde ondergrond. De grondering kruislings met volledige dekking aanbrengen.

Voorkom plasvorming.

Cementdekvloeren in twee lagen vol en zat gronderen met PCI GISOGRUND 404

1:3 met water verdund.

Betonnen ondergronden in twee lagen vol en zat gronderen met PCI GISOGRUND 404 1:2 met water verdund.

**3** PCI NOVOMENT FLOW aanbrengen op de uitgeharde grondering.

## Verwerking

Bij de verwerking gelden de richtlijnen volgens DIN 18560 en DIN 18353.

### 1 Mengen

**1.1** Kleine hoeveelheden: Aanmaakwater in een geschikt mengvat met voldoende volume doen. PCI NOVOMENT FLOW toevoegen en gedurende minimaal 3 minuten mengen. Per zak PCI NOVOMENT FLOW (25 kg) is de

hoeveelheid aanmaakwater ca. 3,2 liter.

### 1.2

Grote hoeveelheden:

PCI NOVOMENT FLOW met een dwang- of doorlopmenger aanmaken en daarna verpompen.

### 2 Aanbrengen

■ PCI NOVOMENT FLOW uitgieten op de scheidingslaag of op de droge, uitgeharde gronderingslaag.

De mortel met op hoogte verdelen en met een rei, rakel, ontluchtingsroller of harde bezem afwerken.

De dekvloer ca. 12 uur beschermen tegen uitdroging; tijdens en gedurende 24 uur na de verwerking tocht, warmte en direct zonlicht vermijden.

## Opmerking Richtlijn voor toepassing als verwarmde vloer

Uitvoering volgens DIN 18560-2 en DIN EN 1264-4.

PCI NOVOMENT FLOW vloeren kunnen reeds na 3 dagen worden opgewarmd. Daartoe eerst verwarmen met een voorlooptemperatuur van + 25 °C, welke gedurende 3 dagen aangehouden moet worden.

Vervolgens de maximale voorlooptemperatuur instellen, gedurende 4 dagen

aanhouden en nadien de verwarming uitschakelen.

Gedurende het opwarmen en afkoelen voor voldoende ontluchting zorgen. Voorkom tocht! De ruimte niet onder + 15 °C en het dekvloer-oppervlak niet onder 18 °C laten afkoelen. Van het opwarm- en afkoelingsproces moet een rapport worden opgesteld en aan de belanghebbende worden overhandigd.

Volgende gegevens moeten hierin aanwezig zijn:

1. Opwarmdatum met gebruikte voorlooptemperaturen.
  2. Bereikte voorlooptemperatuur.
  3. Gebruiksvorm en buitentemperatuur bij overdacht.
  4. Tijdstip van inbedrijfstelling.
- Op de hierboven beschreven verwarmde dekvloer kunnen verschillende afwerkingen worden aangebracht.

## Let op

- PCI NOVOMENT FLOW is niet als eindlaag geschikt.
- PCI NOVOMENT FLOW niet verwerken bij ondergrondtemperaturen lager dan + 5 °C of hoger dan + 25 °C.
- Voor de uitvoering gelden de algemene richtlijnen voor cementdekvloeren. Houd daarbij rekening met de snelle uitharding van PCI NOVOMENT FLOW.
- Altijd hele verpakkingen PCI NOVOMENT FLOW verwerken.
- Met PCI NOVOMENT FLOW kan geen afschot worden gecreëerd.
- Bij het bepalen van de dikte van de vloer en het aanbrengen van voegen geldt de richtlijn DIN 18560.

- PCI NOVOMENT FLOW mag niet met cement, snelle bindmiddelen, kant en klare snelmortels, droge mortel of vezels, toeslagstoffen en vulstoffen worden gemengd of worden verschaald.
- PCI NOVOMENT FLOW binnen 60 minuten (bij + 23 °C) na het mengen verwerken. Hogere temperaturen verkorten, lagere verlengen de aangegeven tijden.
- Reeds bindende PCI NOVOMENT FLOW niet met water of verse PCI NOVOMENT FLOW mengen.

- Bij buitentoepassing tegen regen, wind of te snelle uitdroging beschermen met folie.
- Voorbereide dekvloeren zonder afwerklaag nemen bij ongunstige klimatologische omstandigheden (bijv. hoge luchtvochtigheid), vocht op. Door middel van passende maatregelen (zoals lucht ontvochtigen) kan het restvochtgehalte gereduceerd worden.
- Gereedschap en mixers direct na gebruik met water reinigen. In uitgeharde toestand alleen nog mechanisch te verwijderen.

## Prestatieverklaring

De prestatieverklaring van dit product kan als PDF worden gedownload van [www.pci-augsburg.eu/dop](http://www.pci-augsburg.eu/dop).

## Instructies voor veilig gebruik

Dit product bevat cement. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie. Kan de ademhalingsorganen irriteren. Uit de buurt van kinderen bewaren. Draag veiligheidshandschoenen (bijv. nitril) en een veiligheidsbril. Stof niet inademen. Bij contact met de ogen: enige minuten goed met water spoelen, eventuele contactlenzen verwijderen en verder spoelen.

Direct een arts consulteren. Bij inademen: direct in de frisse lucht gaan en een comfortabele positie innemen die het ademen verlicht. 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. Vervuilde kleding uittrekken en wassen voordat deze weer

gedragen wordt. Het product is niet brandbaar, daarom hoeven er geen bijzondere brandbeschermende maatregelen genomen te worden.

Voor informatie over milieu en productveiligheid: PCI Augsburg, +49 821 5901 380 / 525.

Giscode ZP 1.

*Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.*

## Dienst architecten en ontwerpers

Raadpleeg een PCI-specialist voor advies. Meer documenten kunt u opvragen bij de technische

servicecentra van PCI in Augsburg, Hamm, Wittenberg, Oostenrijk en Zwitserland.



**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](mailto:pci-afbouw@pci-group.eu)

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

Productinformatie nur. 484, uitgave april 2022. Bij een volgende versie wordt deze ongeldig; de nieuwste en actuele versie vindt u altijd op [www.PCI-Afbouw.nl](http://www.PCI-Afbouw.nl)