

Kant-en-klare dekvloermortel

# PCI Novoment® M1 Plus

voor snel hardende cementdekvloeren

# PCI®

Für Bau-Profis



## Toepassingsgebied

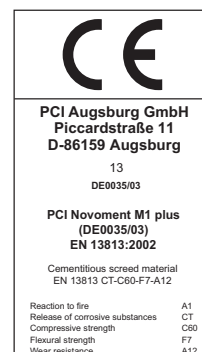
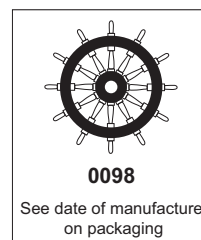
- Voor binnen en buiten.
- Ook voor directe belasting geschikt.
- Continu waterbelastbaar.
- Voor snel hardende, hechtende en zwevende cement-dekvloeren.
- Geschikt voor verwarmde vloeren.
- Als snelle reparatiemortel voor industrievloeren.
- Voor laagdiktes van 20 tot 80 mm.
- Zeer lage emissie, GEV-EMICODE EC1.



PCI Novoment M1 Plus is een kant-en-klare dekvloermortel en een goede oplossing voor kleine vloerooppervlakken die snel bruikbaar moeten zijn.

## Producteigenschappen

- **Al na 1 dag met keramiek afwerkbaar.** Na ca. 3 uur beloopbaar.
- **Kant en klare mortel.** Mengen met zand is niet noodzakelijk.
- **Lange verwerkingstijd.** Ondanks korte uithardingstijd, ca. 1 uur verwerkbaar.
- **Bestand tegen temperaturen van - 30 °C tot + 80 °C.** Hierdoor geschikt voor balkons, terrassen, garages, industrievloeren die onder hoge druk met warm water worden gereinigd.
- **Ongevoelig voor vocht,** geschikt voor continue waterbelasting.



## Verwerking en technische gegevens

### Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	speciale cementen met toeslag en vulstoffen
Grootste korrel	6 mm
Componenten	1 component
Volumieke massa	ca. 2,2 g/cm <sup>3</sup>
Consistentie	poeder
Kleur	grijs
Brandweerstand	A1 <sub>fl</sub>
Sterkte volgens EN 13892-2	
Druksterkte na 1 dag	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte na 28 dagen	≥ 60 N/mm <sup>2</sup>
Buigtreksterkte na 28 dagen	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Opslag	droog en niet langdurig boven + 30 °C bewaren
	ten minste 6 maanden,
Verpakking	zak van 25 kg Art.-Nr./EAN-Code 3988/5

### Verwerkingsgegevens

Verbruik	ca. 20 kg/m <sup>2</sup> /cm laagdikte
Aanmaakwater/mengverhouding	ca. 2,2 liter water per 25 kg PCI NOVOMENT M1 plus
Laagdikte	
- minimaal	ca. 20 mm bij hechtende vloeren; ca. 30 mm bij zwevende vloeren
- maximaal	ca. 120 mm
bij vloerverwarming	minimaal 30 mm laagdikte op leidingen
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 25 °C
Mengtechniek	dwangmenger
Pomptechniek	pneumatisch
Mortelconsistentie	stijfplastisch
Verwerkingstijd*	ca. 50 minuten
Uithardingstijd*	
- beloopbaar na	ca. 3 uur
Afwerkbaar*	
- met keramiek na	ca. 1 dag
- met dampdichte bekledingen na	ca. 1 dag bij max. 3 % restvocht, meting met CM-apparaat volgens richtlijnen voor cementdekvloeren
Temperatuursbestendigheid	- 30 °C tot + 80 °C
Bestand tegen vorst	ja
Continu bestand tegen vocht	ja

\*Tijden bereikt als de temperatuur van de ondergrond, de ruimte en de mortel over het hele tijdsbestek ca. 23 °C is en de relatieve luchtvochtigheid niet hoger is dan 50 %.

## Ondergrondvoorbereiding voor hechtende dekvloeren volgens DIN 18560-3

- De ondergrond moet schoon, vast, draagkrachtig, vrij van vetten, oude verflagen en dergelijke resten zijn. Sterke vervuiling mechanisch verwijderen. Resten van olie en was met PCI ENTÖLER verwijderen. Glad gepleisterde oppervlakken met een cementrijke toplaag frezen of kogelstralen. Het voorbehandelde oppervlak voorbevochtigen en matvochtig houden met mortel-hechtbrug PCI REPAHAFT behandelen en PCI NOVOMENT M1 plus nat in nat aanbrengen.

## Verwerking van PCI NOVOMENT M1 plus

Bij de verwerking van PCI Novoment M1 plus moeten DIN 18560 en DIN 18353 in acht worden genomen.

### 1 Mengen

**1.1** Voor grote hoeveelheden een dwangmenger gebruiken!  
PCI NOVOMENT M1 plus gedurende ca. 1 minuut mengen tot een

stijfplastische consistentie is bereikt. Per zak PCI NOVOMENT M1 plus (25 kg) is de hoeveelheid aanmaakwater ca. 2,2 liter.

**1.2** Enkele verpakkingen kunnen ook machinaal met een kooimenger op een boormachine worden gemengd. Het aanmaakwater in een geschikt mengvat doen, PCI NOVOMENT M1 plus

toevoegen en mengen tot een stijfplastische consistentie is bereikt.

### 2 Aanbrengen

■ De mortel met schep, rei of rakel verdelen, verdichten, met een rei afreien en met een houten schuurspaan dichtschuren, eventueel pleisteren. De verse dekvloer beschermen tegen te snelle uitdroging.

## Algemene richtlijn voor het maken van snelle dekvloeren

■ De consistentie stijfplastisch instellen! Bij een te plastische consistentie, c.q. te waterig mengsel, bereikt de mortel een lagere sterkte. Krimpscheuren en opbollen vindt plaats. Het evenwichtsvochtgehalte wordt later bereikt. De sterkte en het voor het afwerken met bijvoorbeeld keramiek belangrijke

lage restvochtgehalte zijn afhankelijk van de volgende factoren:

### 1 Verdichten van de verse mortel

Onvoldoende verdichting geeft geringe sterkte.

### 2 Temperatuur en luchtvochtigheid

Bij lage verwerkings- en ondergrondtemperaturen ontstaan langere uithardings- en droogtijden

(normwaarde + 20 °C). Tijdens de uitharding mag de relatieve luchtvochtigheid niet hoger zijn dan 70 °C. Bij het aanbrengen van **dampdichte** bekledingen altijd restvochtgehalte meten (CM).

### 3 Laagdiktes

Benodigde laagdiktes volgens DIN 18560.

## Opmerking Richtlijn voor toepassing als verwarmde vloer

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

### Opwarmen:

PCI NOVOMENT M1 plus 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 ontluftung 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 door de verwarmingsinstallateur een rapport worden opgesteld en aan de belanghebbende worden overhandigd.

Volgende gegevens moeten hierin aanwezig zijn:

1. Opwarmdata met desbetreffende voorlooptemperaturen.
2. Maximaal bereikte voorlooptemperatuur.
3. Functionaliteit en buitentemperatuur bij overdacht.
4. Tijdstip van inbedrijfstelling.

De hierboven beschreven opgewarmde dekvloer kan met de verschillende afwerkingen worden bekleed.

## Let op

- PCI NOVOMENT M1 plus 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 M1 plus.
- Altijd hele verpakkingen PCI NOVOMENT M1 plus verwerken.
- PCI NOVOMENT M1 plus mag niet met cement, snelle bindmiddelen, kant en klare snelmortels, droge mortel of vezels, toeslagstoffen en vulstoffen worden gemengd of worden verschaald.
- PCI NOVOMENT M1 plus binnen 50 minuten (bij ca. + 23 °C) na het mengen verwerken. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de aangegeven tijden.
- Reeds bindende PCI NOVOMENT M1 plus niet met water of verse PCI NOVOMENT M1 plus mengen.
- Bij buitentoepassing tegen regen, zeer droog weer of harde wind beschermen (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 mengers direct na gebruik met water reinigen. In uitgedroogde 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. 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: raadpleeg het veiligheidsblad op [www.PCI-Afbouw.nl](http://www.PCI-Afbouw.nl) 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. 233, uitgave augustus 2021. 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)