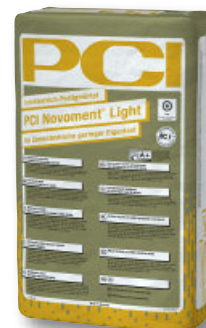


Lichtgewicht dekvloermortel

PCI Novoment® Light

voor cementdekvloeren met gering eigen gewicht

PCI[®]
Für Bau-Profis

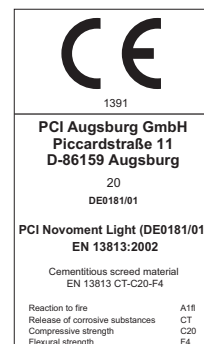
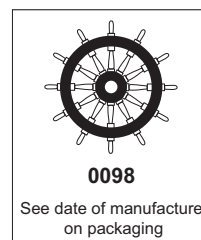


Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Als hechtende en zwevende cementdekvloer.
- Voor reparatie van betonnen vloeren en cementdekvloeren.
- Voor laagdiktes van 20 tot 80 mm.

Producteigenschappen

- **Al na 1 dag met keramiek afwerken.** Na ca. 6 uur beloopbaar.
- **Kant-en-klare mortel.** Mengen met zand is niet nodig.
- **Gering eigen gewicht.** Zeer geschikt voor renovatie.
- **Laag verbruik,** ca. 10 kg/m² per cm laagdikte.
- **Lange verwerkingstijd.** Ondanks korte uithardingstijd, ca. 1 uur verwerken en afwerken.
- **Ongevoelig voor vocht.**
- **Zeer emissiearm,** Duitse Eimcode EC1 Plus.



Verwerking en technische gegevens

13 Materiaaltechnische gegevens

| | |
|-------------------------------|---|
| Materiaalbasis | speciale cementen met toeslag en vulstoffen |
| Grootste korrel | 2 mm |
| Componenten | 1 component |
| Dichtheid van de verse mortel | ca. 1,2 g/cm ³ |
| Consistentie | poeder |
| Kleur | grijs |
| Brandweerstand | A1 _{fl} |
| Sterkte volgens EN 13892-2 | |
| Druksterkte na 28 dagen | ≥ 20 N/mm ² |
| Buigtreksterkte na 28 dagen | ≥ 4 N/mm ² |
| Opslag | ten minste 6 maanden, droog en niet langdurig boven + 30 °C bewaren |
| Verpakking | zak van 15 kg met PE-binnenzak Art.-nr./EAN-code 3959/5 |

Verwerkingsgegevens

| | |
|---------------------------------|--|
| Verbruik | ca. 10 kg/m ² /cm laagdikte |
| Aanmaakwater/mengverhouding | ca. 3 liter water per 15 kg PCI NOVOMENT LIGHT |
| Laagdikte | |
| - minimaal | ca. 20 mm bij hechtende vloeren; ca. 40 mm bij zwevende vloeren |
| - maximaal | ca. 80 mm |
| Verwerkingstemperatuur | + 5 °C tot + 25 °C |
| Mengtechniek | dwangmenger |
| Pomptechniek | pneumatisch |
| Mortelconsistentie | stijfplastisch |
| Verwerkingstijd* | ca. 60 minuten |
| Uithardingstijd* | |
| - beloopbaar na | ca. 6 uur |
| Afwerken | |
| - 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 |

*Deze tijden worden bereikt als de temperatuur van de ondergrond, de ruimte en de mortel niet hoger is dan ca. 23°C en de relatieve luchtvochtigheid maximaal 50% is gedurende de tijdsperiode.

Ondergrondvoorbereiding voor hechtende dekvloeren volgens DIN 18 560-3

- 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 ENTOLER verwijderen. Glad gepleisterde oppervlakken met een cementrijke toplaag frezen of kogelstralen. Het voorbehandelde oppervlak voorbevochtigen en matvochtig houden met hechtbrug PCI REPAHAFT behandelen en PCI NOVOMENT LIGHT nat-in-nat aanbrengen.

Verwerking van PCI NOVOMENT M1 plus

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

1 Mengen

1.1 Grote hoeveelheden:

PCI NOVOMENT LIGHT in een dwangmenger doen en terwijl deze aan staat water toevoegen en ca. 1 minuut mengen tot een stijfplastische consistentie is bereikt. Per zak van 15 kg

PCI NOVOMENT LIGHT bedraagt de waterhoeveelheid ca. 3 liter.

1.2 Kleine hoeveelheden:

Aanmaakwater in een geschikt mengvat met voldoende volume doen.

PCI NOVOMENT LIGHT toevoegen en met bijvoorbeeld een geschikte mixer op een boormachine mengen tot een stijfplastische consistentie.

2 Aanbrengen

- De mortel verdelen met een schep, spaan of rakel, verdichten, met een rei afreien en met een houten spaan dichtschuren eventueel glad maken. De dekvloer beschermen tegen 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 Laagdikte

Benodigde laagdiktes volgens DIN 18560

Let op

- PCI NOVOMENT LIGHT 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 LIGHT.
- Altijd hele verpakkingen PCI NOVOMENT LIGHT verwerken.
- PCI NOVOMENT LIGHT mag niet met cement, snelle bindmiddelen, kant en klare snelmortels, droge mortel of

vezels, toeslagstoffen en vulstoffen worden gemengd of worden verschaald.

- PCI NOVOMENT LIGHT binnen 60 minuten (bij + 23 °C) na het mengen verwerken. Hogere temperaturen verkorten, lagere verlengen de aangegeven tijden.
- Reeds bindende PCI NOVOMENT LIGHT niet met water of verse PCI NOVOMENT LIGHT mengen.
- Bij buitentoepassing tegen regen of te snelle uitdroging 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.

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: Tel. +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

www.PCI-Afbouw.nl