

PCI Novoment[®] M3 plus

Kant en klare snelle dekvloermortel voor versneld hardende cement-dekvloeren



CE	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg <small>Hersteldatum siehe Chargennummer</small>	
EN 13813 CT-C25-F4-A12	
<i>Schnellzement - Estrichmörtel</i>	
<i>Brandverhalten</i>	<i>A1f</i>
<i>Freisetzung korrosiver Substanzen</i>	<i>CT</i>
<i>Wasserdurchlässigkeit</i>	<i>KL,F</i>
<i>Wasserdampfdurchlässigkeit</i>	<i>KL,F</i>
<i>Druckfestigkeit</i>	<i>C25</i>
<i>Beugfestigkeit</i>	<i>F4</i>
<i>Verschleißwiderstand</i>	<i>A12</i>
<i>Trittschalldämmung</i>	<i>KL,F</i>
<i>Schallabsorption</i>	<i>KL,F</i>
<i>Wärmedämmung</i>	<i>KL,F</i>
<i>Chemische Beständigkeit</i>	<i>KL,F</i>

Ondergrondvoorbehandeling voor hechtende dekvloeren volgens DIN 18 560

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, met mortelhechtbrug PCI REPAHAFT behandelen en PCI NOVOMENT M3 plus nat in nat aanbrengen.

Verwerking van PCI NOVOMENT M3 plus

Mengen

1. PCI NOVOMENT M3 plus gedurende ca. 1 minuut mengen tot een stijfplastische consistentie is bereikt. Per zak PCI NOVOMENT M3 plus (25 kg) is de hoeveelheid aanmaakwater 2,1 liter.
2. Enkele verpakkingen kunnen ook machinaal met een kooimenger op een boormachine worden gemengd. Het aanmaakwater in een geschikt mengvat doen, PCI NOVOMENT M3 plus toevoegen en mengen tot een stijfplastische consistentie is bereikt.
3. De mortel met schep, rei of rakel verdelen, verdichten, met een rei afreien en met een houten schuurspaan dichtschuren, eventueel pleisteren.

Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Ook voor directe belasting geschikt.
- Continu water belastbaar.
- Voor versneld hardende, hechtende en zwevende cement-dekvloeren.
- Geschikt voor verwarmde vloeren.
- Als snelle reparatiemortel voor industrievloeren.
- Voor laagdiktes van 20 tot 80 mm.

Producteigenschappen

- Na ca. 3 dagen met keramiek afwerkbaar. Na ca. 1 dag beloopbaar.
- Lange verwerkingstijd. Ondanks korte uithardingstijd, ca. 1 uur verwerkbaar.
- Ook bij hogere temperaturen verpompbaar.
- 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.
- Vochtongevoelig, geschikt voor continue waterbelasting.
- Kant en klare mortel. Mengen met zand is niet noodzakelijk.



Richtlijn voor toepassing als verwarmde vloer

Uitvoering volgens DIN 18560-2 en DIN EN 1264-4. PCI NOVOMENT M3 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 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. Datum van inbedrijfstelling.

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

Algemene richtlijn voor het maken van snelle dekvloeren

De consistentie stijfplastisch instellen! Bij een te plastische consistentie, cq te waterig mengsel, bereikt de mortel een lagere sterkte. Krimpscheuren en opbollen vindt plaats. Het evenwichtsvochtgehalte wordt later bereikt.

De sterkte en voor het beleggen belangrijke 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 M3 plus niet verwerken bij ondergrondtemperaturen lager dan +5°C of hoger dan +25°C.
- Voor de uitvoering geldt NEN 2741. Let daarbij op de snelle uitharding van PCI NOVOMENT M3 plus.
- Altijd hele verpakkingen PCI NOVOMENT M3 plus verwerken.
- PCI NOVOMENT M3 plus mag niet met cement, snelle bindmiddelen, kant en klare snelmortels, droge mortel of vezels, toeslagstoffen en vulstoffen worden gemengd of worden verschraald.
- PCI NOVOMENT M3 plus binnen 50 minuten (bij +23°C) na het mengen verwerken. Hogere temperaturen verkorten, lagere verlengen de aangegeven tijden.
- Opslag: ca. 6 maanden, niet continu boven 30°C opslaan.
- Reeds bindende PCI NOVOMENT M3 plus niet met water of verse PCI NOVOMENT M3 plus mengen.
- Bij buitentoepassing tegen regen of te snelle uitdroging beschermen. (plastic folie, curing compound)
- Gereedschap en mengers direct na gebruik met water reinigen. In uitgedroogde toestand alleen nog mechanisch te verwijderen.

Veiligheid

PCI NOVOMENT M3 plus bevat cement. Cement reageert met water of vocht alkalisch. Daardoor zijn huid aantastingen en etsen van slijmhuiden en ogen mogelijk. Oog- en langdurig huidcontact vermijden. Bij oogcontact direct grondig met water spoelen en een oogarts bezoeken. Stof niet inademen. Kan de ademhalingsorganen irriteren. Vervuilde, doordrenkte kleding direct verwisselen. Bij huidcontact direct grondig met water en zeep afwassen. Draag beschermende handschoenen en veiligheidsbril. Buiten bereik van kinderen houden. Chroomarm.

Raadpleeg voor verdere informatie het product-veiligheidsblad.

Verwerking / technische gegevens PCI NOVOMENT M3 plusMateriaaltechnische gegevens:

Materiaalbasis	: speciale cementen met toeslag en vulstoffen
Grootste korrel	: 6 mm
Componenten	: 1 component
Volumieke massa	: ca. 1,9 g/cm ³
Consistentie	: poeder
Kleur	: grijs
Brandweerstand	: A1
Sterkte volgens EN 13892-2	
Druksterkte na 28 dagen	: ≥ 30 N/mm ²
Buigtreksterkte na 28 dagen	: ≥ 7 N/mm ²
Opslag	: droog, koel en niet continu > 35°C: ca. 6 maanden
Verpakking	: zak van 25 kg

Verwerkingsgegevens:

Verbruik	: ca. 20 kg/m ² /cm laagdikte
Aanmaakwater	: ca. 2 liter water per 25 kg PCI NOVOMENT M3 plus
Laagdikte	
- minimaal	: ca. 20 mm bij hechtende vloeren, ca. 30 mm bij vloeren op scheidings- of isolatielaag
- maximaal	: ca. 80 mm
Verwerkingstemperatuur	: +5°C tot +25°C
Mengtechniek	: dwangmenger
Pomptechniek	: pneumatisch
Mortelconsistentie	: stijfplastisch
Verwerkingstijd*	: ca. 60 minuten
Uithardingstijd*	
- beloopbaar na	: ca. 1 dag
- bekleedbaar met keramiek na	: ca. 3 dagen
- bekleedbaar met dampdichte bekledingen na	: ca. 7 dagen bij max. 3% restvocht. Meting met CM-apparaat volgens de richtlijnen voor cementdekvloeren
Temperatuurbestendigheid	: -30°C tot +80°C
Bestand tegen vorst	: ja
Continu bestand tegen vocht	: ja

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

**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.