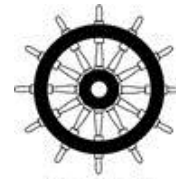


# PCI Rapidlight®

Snel afbindende lichte flexmortel voor alle soorten keramiek



0098-11



## Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer.
- Voor werken die onder tijdsdruk of bij lage temperaturen moeten worden uitgevoerd.
- Voor cementdekvloeren, geschuurde anhydriet, beton, betonnen prefabelementen, cellenbeton, verwarmde vloeren, gipskartonplaten, gipsvezelplaten, magnesietvloeren, gietasfalt (binnen), isolatieplaten, gipsblokken, gipsmortels, cement- en kalkcementmortels, metselwerk, oude keramiek en goed hechtende PVC bekledingen.
- Voor alle soorten keramiek in dunbed gelegd; normaal, hard- en dubbelhard gebakken keramiek, keramiek met lage wateropname, porseleinmozaïek, glasmozaïek en cotto.
- Voor het leggen van tegels of platen op hardschuim tegelementen PCI PECIDUR, contactgeluid-dempers en ontkoppelingsplaten PCI POLYSILENT of PCI POLYSILENT PLUS en ontkoppelingsmatten PCI PECILASTIC.

- Voor het leggen van tegels of platen op hechtende membranen met PCI LASTOGUM (bijv. privé bad of douche), PCI SECCORAL (bijv. zwembaden) of PCI APOFLEX (bijv. grootkeukens) en op de waterdichtingsmembranen PCI PECILASTIC W en PCI PECILASTIC WS.
- Voor het uitvlakken en effen maken van ongelijke wand- en vloervlakken, voordat tegels of platen worden aangebracht.

## Producteigenschappen

- Hoog rendement door gebruik van speciale additieven en een unieke combinatie van vulstoffen.
- Plastische en smeuge mortel met een goede verwerkbaarheid. Kan gemakkelijk met de spaan of troffel worden aangebracht.
- Snel afbindend, na ongeveer 3 uur beloop- en afvoegbaar.
- Geen uitzakking van het product en bijgevolg eenvoudig en snel te werken.
- Vervormbaar, vlakt spanningen af die te wijten zijn aan temperatuurschommelingen.
- Chromaatarm.
- Voldoet aan C 2 FT volgens EN 12004 en richtlijnen voor flexmortel.



## Ondergrondvoorbereiding

Minimale ouderdom van de ondergrond:

- PCI NOVOMENT M1 PLUS en PCI NOVOMENT Z1 dekvloeren: 24 uur.
- PCI NOVOMENT M3 en PCI NOVOMENT Z3 dekvloeren: 3 dagen
- Cementdekvloeren: 28 dagen
- Beton: 3 maanden.

De ondergrond moet vast, schoon en draagkrachtig zijn. Olievlekken, lagen die de hechting negatief beïnvloeden en verontreinigingen zorgvuldig verwijderen.

De ondergrond moet voldoen aan de geldende eisen m.b.t. vlakheid volgens DIN 18202. Vloeren buiten moeten een minimaal afschot van 1,5% hebben.

Pleisterlagen moeten door de producent voor het verlijmen van keramiek geschikt bevonden zijn.

Ondergronden voor het leggen uitvlakken met PCI POLYCRET 5/20, PCI PERICET, een product van het type EMACO NANOCRETE of PCI PERIPLAN.

Houten delenvloeren voor het leggen uitvlakken met PCI PERIPLAN EXTRA of PCI NANOSILENT.

Contacteer BASF-CC indien u vragen heeft over mogelijke vervorming van dekvloeren op scheidingslagen of risico op schotelvorming bij ongelijkmatige droging.

Sterk zuigende ondergronden, cellenbeton en geschuurde anhydriet of gipshoudende ondergronden gronderen met PCI GISOGRUND RAPID.

Oude PVC bekledingen moeten goed aan de ondergrond hechten, geschuurd en ontvet worden. PVC bekledingen gronderen met PCI GISOGRUND 303.

De grondering volledig laten drogen.

Nieuw (pas) gelegde verwarmde en onverwarmde dekvloeren mogen niet meer dan 4% restvocht bevatten. Anhydriet en gipsgebonden dekvloeren mogen niet meer dan 0,5% restvocht bevatten (meting met CM toestel).

## Verwerking van PCI RAPIDLIGHT

### Aanmaken van de mortel

1. Aanmaakwater volgens de mengtabel in een schoon mengvat doen. PCI RAPIDLIGHT toevoegen en met geschikt gereedschap mechanisch mengen tot een klontervrije mortel.
2. Na een rijtijd van ongeveer 3 minuten nogmaals kort opmengen.

### Uitvlakken van oneffen ondergronden

1. De mortel kan met normale verwerkingstechnieken met de spaan worden verwerkt. Kleine herstellingen kunnen met de spaan, en grotere herstellingen kunnen met een rei vlak gezet worden.

2. Uitvlaklagen kunnen aan de wand na ongeveer 5 uur met keramiek worden afgewerkt. Op de vloer kunnen de lagen na ongeveer 24 uur worden afgewerkt

### Keramiek leggen

1. Eerst met de gladde zijde van de spaan een dunne contactlaag op de ondergrond aanbrengen.
2. Daarna met de juist getande lijmspaan de lijm in de verse contactlaag zoveel mogelijk in één richting opkammen. Slechts zoveel lijm aanbrengen als binnen de lijmpotentijd met keramiek kan worden afgewerkt. Doe de proef met de vingertoppentest.
3. De keramiek met een licht schuivende beweging in het lijmsbed zetten en uitrichten.

### Afvoegen

	<b>PCI Nanofug</b> Vanaf 1 mm voegbreedte	<b>PCI Rapidfug</b> 1 – 10 mm voegbreedte, snelhardend
<i>Ruimtetemperatuur boven +10°C</i>		
Hardgebakken keramiek	++	-
Dubbelhardgebakken keramiek	++	++
Keramiek met lage wateropname	+	++
<i>Ruimtetemperatuur onder +10°C</i>		
Hardgebakken keramiek	++	+
Dubbelhardgebakken keramiek	+	++
Keramiek met lage wateropname	+	++

++ aan te bevelen + geschikt - beperkt geschikt

Bij voegbreedte van 3 tot 20 mm, hoogbelastbaar, cementhoudende mortel:

- PCI DURAFUG NT

Bij voegbreedte van 1 tot 6 mm Geopolymeervoeg, binnen:

- PCI GEOFUG

Bij voegbreedte van 2 tot 20 mm, speciaal chemicaliënbestendig en waterdichte voegmortel:

- PCI DURAPOX NT
- PCI DURAPOX NT PLUS

**Verwerking / technische gegevens PCI RAPIDLIGHT**

<u>Materiaaltechnische gegevens:</u>		
Materiaalbasis	droog mortelmengsel met een speciale vulstofsamenstelling	
Kleur	grijs	
Kenmerken volgens verordening:		
- Vervoer over de weg, spoor en scheepvaart (GGVSEB)	: Geen gevaarlijke stof	
- Gevaarlijke stoffen (GefstoffV)	: Irriterend, bevat cement	
Opslag	: min. 6 maanden houdbaar. Droog opslaan. Niet continu boven +30°C opslaan	
Verpakking	: zak van 15 kg	
<u>Verwerkingsgegevens:</u>		
Verbruik / uitlevering*	verbruik m <sup>2</sup>	15 kg voldoende voor ongeveer
Lijmkamvertanding		
- 4 mm	1,0 kg	15,0 m <sup>2</sup>
- 6 mm	1,4 kg	10,8 m <sup>2</sup>
- 8 mm	1,9 kg	8,0 m <sup>2</sup>
- 10 mm	2,4 kg	6,3 m <sup>2</sup>
Verwerkingstemperatuur	: +5°C tot +25°C	
Aanmaakwater voor		
- 1 kg poeder	: ± 440 ml	
- 15 kg zak	: ± 6,6 l	
Rijptijd	: ± 3 minuten	
Lijmopentijd**	: ± 15 minuten	
Verwerkingstijd**	: ± 40 minuten	
Lijmbeddikte	: van 1 tot 10 mm	
Uithardingstijden**		
(op zwak zuigende ondergronden)		
- beloopbaar na	: ± 3 uur	
- afvoegbaar na	: ± 3 uur	
- vol belastbaar na	: ± 24 uur	
Temperatuurbestendigheid	: -30°C tot +80°C	

\* Oppervlakteruwheid van de ondergrond en de profilering op de achterzijde van de keramiek zijn naast het tegelformaat maatgevend voor het mortelverbruik. De aangegeven waarden zijn gebaseerd op licht geprofileerde, normaal of hardgebakken keramiek op een kalkcementmortel of cementdekvloer.

\*\* Bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid – hogere temperaturen verkorten – lagere temperaturen verlengen de aangegeven tijden.

## Let op

- Niet verwerken bij temperaturen onder +5°C en boven +25°C, extreme hitte en veel wind.
- PCI RAPIDLIGHT binnen 40 minuten na het mengen verwerken (bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid; hogere temperaturen verkorten en lagere temperaturen verlengen de aangegeven tijden).
- Bij toepassing op oude keramiek buiten of bij continue vochtbelasting, een hechtbrug met PCI POLYHAFT aanbrengen, opkammen en laten uitharden.
- Bij het leggen van tegels dienen de geldende richtlijnen voor de bouw opgevolgd te worden.
- Op gips en gipshoudende ondergronden moeten de richtlijnen van de betreffende fabrikant worden opgevolgd.
- Bij zuigende ondergronden verkort de lijmpotentijd (advies: gronderen met PCI GISOGRUND)
- Reeds aantrekkende mortel mag niet met water of verse mortel worden gemengd.
- Bij toepassing op vloeren buiten, PCI RAPIDLIGHT volgens de Battering Floating methode aanbrengen, of de vloeibedmortel PCI RAPIDFLOTT c.q. PCI NANO-FLOTT LIGHT gebruiken.
- Om bij mozaïek bekledingen een resultaat zonder vlekken te kunnen behouden is het noodzakelijk dat de lijm aan de voorzijde gelijkmatig wordt verwijderd. Dit geldt ook voor papierverlijmde mozaïek die aan de voorzijde is verlijmd.

## Opslag en houdbaarheid

PCI RAPIDLIGHT is min. 6 maanden houdbaar indien het droog en niet continu boven 30°C wordt opgeslagen.

## Reinigen

Vervuilde keramiek en gereedschap direct na gebruik met water reinigen. In gedroogde toestand is het product alleen nog mechanisch te verwijderen.

## Veiligheid

PCI RAPIDLIGHT bevat cement. Cement reageert alkalisch met vocht of aanmaakwater; Hierdoor zijn huidbeschadigingen of aantasting van slijmhuiden (bijv. de ogen) mogelijk. Gevaar voor ernstige oogbeschadiging; dus oogcontact en langdurig huidcontact voorkomen. Bij aanraking met de ogen direct grondig met water spoelen en een arts raadplegen.

Irriterend voor de longen; stof niet inademen. Bij aanraking met de huid, vervuilde kleding direct uittrekken en de huid direct met veel water en zeep wassen. Draag beschermende handschoenen. Bij inslikken direct een arts raadplegen en verpakking of deze productinformatie tonen. Buiten bereik van kinderen bewaren.

Chroomarm.

Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsinformatieblad.

## **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](mailto:basf-cc-nl@basf.com)

[www.basf-cc.nl/PCI](http://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.