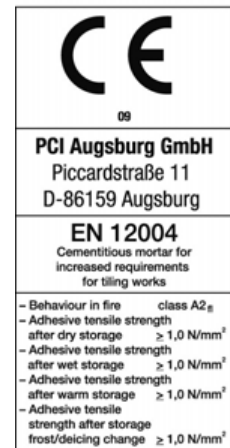


PCI Nanoflott® Light

Lichte, standvaste, vloeibedmortel.
Speciaal voor grootformaat tegels en platen



Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor toepassing op de vloer.
- Voor het holtevrij verlijmen van grootformaat keramiek, ook met lage wateropname. Ook voor bekledingen met sterke maattoleranties zoals bij cotto of terrazzo platen.
- Voor balkons, terrassen, verwarmde vloeren en ook hoog mechanisch belaste industriële vloervlakken zoals hallen, ruimtes en gangen in industriële en openbare gebouwen.
- Voor het uitvlakken van ongelijke ondergronden voordat keramiek wordt aangebracht.

Producteigenschappen

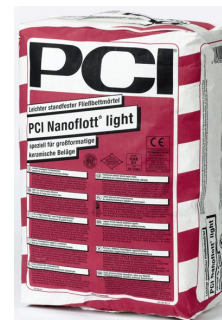
- Een unieke combinatie van lichte vulstoffen en nanotechnologie.
- Kostensparende verwerking – bespaart de buttering-floating-methode bij toepassing als vloeibedlijm. Het aanbrengen van lijm op de rugzijde van de tegel vervalt.
- Hoog standvermogen, geen verzakking, ook bij zware en grote platen.
- Hoge uitlevering door speciale vulstofcombinatie.
- Plastische gietbare mortel. De uitgegoten lijm alleen met een voldoende grote lijmspaan verdelen.
- Goede doorharding; ook bij lage temperaturen.
- Vervormbaar. Vermindert temperatuurschommelingen en ondergrondspanningen.
- Watervast en vorstbestendig. Binnen en buiten op de vloer inzetbaar.

- Voor het uitvlakken van ongelijke ondergronden en voor het leggen van geprofileerde platen in laagdiktes van 1 tot 10 mm.
- Zeer lage emissie.
- Stofarm, weinig stofontwikkeling bij het openen en legen van de verpakking en bij het mengen.
- Chromaatarm.
- Getest volgens DIN EN 12004 classificatie C2E S1 en volgens de richtlijnen Flexmortel, TU München.
- Testrapporten van TU München, bij combinatie met PCI Apoflex F, PCI Seccoral 1K, PCI Seccoral 2K, PCI Lastogum en PCI Pecilastic W.

Ondergrondvoorbereiding

Minimale ouderdom van de ondergrond:

- PCI Novoment M1 plus en PCI Novoment Z1: 24 uur.
- PCI Novoment M3 plus en PCI Novoment Z3: 3 dagen.
- Zand-cementdekvloeren 28 dagen.
- Beton 3 maanden.



De ondergrond moet droog, draagkrachtig en vrij van stof en olie zijn. Sterk zuigende cementgebonden ondergronden met PCI GISOGRUND, 1:1 met water verdund gronderen. Geschuurde anhydriet, c.q. gipshoudende vloeren en gietasfalt, met onverdunde PCI GISOGRUND gronderen.

Bij werkzaamheden onder tijdsdruk kunnen cement- en gipshoudende ondergronden worden gegrondend met PCI GISOGRUND RAPID. De grondering laten drogen. Zand-cementdekvloeren mogen niet meer dan 4% vocht bevatten.

Anhydrietvloeren niet meer dan 0,5 %. (restvocht meten met CM-methode).

Verwerking van PCI NANOFLOTT LIGHT

1. Aanmaakwater volgens de mengtabel in een schoon mengvat doen. Aansluitend PCI NANOFLOTT LIGHT toevoegen en machinaal mengen tot een klontvrije, plastische mortel.
2. Na een rijtijd van ca. 3 minuten nogmaals kort mengen.
3. Leggen van tegels of platen.
Eerst met de gladde zijde van de lijmspaan een dunne contactlaag op de ondergrond aanbrengen. Daarna met de vertande lijmspaan op de verse contactlaag zoveel PCI NANOFLOTT LIGHT aanbrengen als binnen de lijmpoentijd kan worden belegd. De opentijd controleren met de vingertoppenmethode. De tegels of platen met een lichte schuivende beweging inleggen om een volledige bedekking aan de achterzijde van de keramiek te krijgen. Door het weer optillen van een plaat de vertanding c.q. de hechting aan de achterzijde controleren.

Afvoegen

Bij voegbreedte vanaf 1 mm, water- en vuilafstotend:

- PCI NANOFUG

Bij voegbreedte van 2 tot 8 mm:

- PCI FT-FUGENGRAU (Voegengrijs)
- PCI FT-FUGENWEISS (Voegenwit)

Bij voegbreedte van 2 tot 10 mm of 3 tot 15 mm (afhankelijk van de kleur), vervormbaar, waterdicht:

- PCI FLEXFUG

Bij voegbreedte van 1 tot 10 mm, snel afbindend:

- PCI RAPIDFUG

Bij voegbreedte van 5 tot 20 mm:

- PCI FT-FUGENBREIT (Voegenbreed)

Bij voegbreedte van 3 tot 20 mm, cementhoudend, hoogbelastbaar:

- PCI DURAFUG NT

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

- PCI DURAPOX NT
- PCI DURAPOX NT PLUS

Dilataties, aansluitingen wand/wand en wand/vloer uitkrabben en elastisch afkitten met PCI SILCOFUG E of PCI SILCOFERM S.

Afvoegen

Cementhoudende voegmortel

	PCI Nanofug Vanaf 1 mm voegbreedte	PCI Rapidfug 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

Van 3 tot 20 mm voegbreedte, speciaal hoogbelastbare cementhoudende voegmortel:

- PCI DURAFUG NT

Van 1 tot 6 mm voegbreedte, geopolymeervoeg voor binnen:

- PCI GEOFUG

Van 2 tot 20 mm voegbreedte, chemicaliënbestendige voegmortel:

- PCI DURAPOX NT
- PCI DURAPOX NT plus

Let op

- PCI NANOFLOTT LIGHT niet verwerken bij ondergrondtemperaturen lager dan +5°C en hoger dan +25°C, alsook bij hoge temperaturen en sterke wind.
- Als binnen zeven dagen na de verwerking nachtvorst of langdurige een temperatuur onder +5°C wordt verwacht, bij toepassing buiten de snelle vloeibedmortel PCI RAPIDFLOTT gebruiken.
- Bij zuigende ondergronden verkort de lijmpoentijd (advies: gronderen met PCI GISOGRUND 1:1 met water verdund).

- Op de wand keramiek met PCI FLEXMÖRTEL (Tegelijm Flex), PCI FLEXMÖRTEL-SCHNELL (Flex Snel), PCI NANOLIGHT of PCI RAPIDLIGHT verlijmen.
- Reeds afbindende mortel niet met water verdunnen of met verse mortel, c.q. droog poeder, mengen.
- Holtevrij aanbrengen van keramiek heeft voldoende lijmsbeddikte en de juiste mengverhouding nodig. Afmeting van de lijmspaanvertanding is afhankelijk van het tegelformaat en de vlakheid van de ondergrond. (testvlak).
- Voor het diep holtevrij verlijmen moet erop worden gelet de platen met een schuivende beweging in te leggen, zodat de achterkant volledig wordt bedekt met lijm.
- Als flexibiliteit vereist is, bijv. op jonge dekvloeren en bij het leggen van groot formaat tegels (lengte > 30 cm) bij buitentoepassing, kan PCI LASTOFLEX aan PCI NANOFLOTT LIGHT worden toegevoegd. Mengverhouding: 20 kg PCI NANOFLOTT LIGHT + 4,4 liter water + 4 kg PCI LASTOFLEX. De mortel die dan ontstaat voldoet aan C2E S2 volgens EN 12004.
- Gereedschap direct na gebruik met water reinigen. In verharde toestand alleen mechanisch te verwijderen.

Opslag

PCI NANOFLOTT LIGHT is ca. 12 maanden houdbaar indien droog en niet continu boven +30°C opgeslagen.

Nanotechnologie

PCI houdt zich al vele jaren intensief bezig met onderzoek van nanostructuren in cementhoudende producten. Daardoor beschikt zij over brede analytische methodes en mogelijkheden. Bij structuuronderzoeken is gebleken dat al vanaf de eerste minuut van verharding de ontstane nanostructuren zichtbaar en te beïnvloeden zijn. De combinatie van verschillende cementen en verschillende formuleringen, bijv. met hoogwaardige kunststoffen, lichte vulstoffen en andere toevoegingen leiden tot verbeterde en nieuwe producteigenschappen.

PCI past in geen van haar producten nanodeeltjes toe.

Veiligheid

PCI NANOFLOTT LIGHT bevat cement. Cement reageert alkalisch met vocht of aanmaakwater; Hierdoor zijn beschadigingen van de huid of aantasting van de slijmvlies (bijvoorbeeld 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. Bij aanraking met de huid, vervuilde kleding direct uittrekken en de huid direct met veel water en zeep wassen. Draag geschikte 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.

Verwerking / technische gegevens PCI NANOFLOTT LIGHTMateriaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	: Cementhoudend mortelmengsel met additieven.
Opslag	: ten minste 12 maanden, droog, niet continu boven +30°C
Verpakking	: zak van 20 kg

Verwerkingsgegevens

Verbruik / Uitlevering

Lijmkamveranding	<u>verbruik m² ca.</u>	<u>20 kg voldoende voor ca.</u>
6 mm (rechthoek)	2,0 kg	10,0 m ²
8 mm (rechthoek)	2,7 kg	7,5 m ²
10 mm (rechthoek)	3,2 kg	6,3 m ²
6-12 mm (vloeibed)	2,4 kg	8,3 m ²
8-18 mm (vloeibed)	3,6 kg	5,5 m ²
13-20 mm (vloeibed)	5,0 kg	4,0 m ²

Mengverhouding	: 20 kg poeder (= 1 zak) : 8,4 tot 10 l water : 1 kg poeder : 420 tot 500 ml water
Lijmbeddikte	: 1 tot 10 mm
Rijptijd	: ca. 3 minuten
Verwerkingstemperatuur	: +5°C tot +25°C (ondergrondtemperatuur)
Verwerkingstijd*	: ca. 3 uur
Lijmpentijd	: ca. 30 minuten
Uithardingstijden*	
- beloopbaar na	: ca. 12 uur
- afvoegbaar na	: ca. 12 uur
- vol belastbaar na	: ca. 2 dagen

*Bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen deze tijden.

**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.