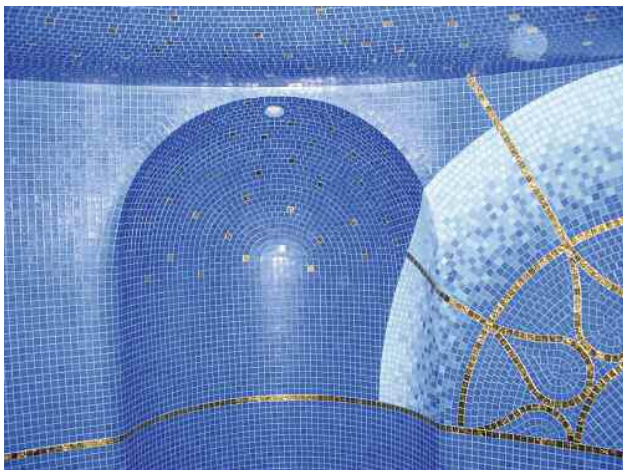


PCI Nanolight® Wit

Variabele witte flexmortel voor alle keramiek



CE	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg Hersteldatum siehe Chargennummer	
EN 12004	
Zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen für Fliesen- und Plattenarbeiten	
Brandverhalten	Klasse A2/A2s
Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 1,0 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 1,0 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung	≥ 1,0 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Frost-/Tauwechsel-Lagerung	≥ 1,0 N/mm ²



Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer.
- Kleur: wit. Speciaal geschikt voor glasmozaïek.
- Voor alle ondergronden: cement-dekvloeren, beton, geschuurde anhydriet c.q. gipsvloevloeren, prefab beton, cellenbeton, verwarmde vloeren, gipskarton, gipsvezelplaten, droge vloersystemen, magnesietvloeren, gietasfalt (alleen binnen), isolatieplaten, gipsblokken, gipspleisters, metselwerk, oude tegelvloeren en oneffen draagkrachtige houten vloeren zoals houtspaanplaat, metalen ondergronden (alleen binnen), goed hechtende PVC-bekledingen.
- Voor alle keramische bekledingen gebruikt als dun- of middenbedstelsysteem: normale keramiek, dubbel hardgebakken keramiek, tegels met lage wateropname, porseleinmozaïek, glasmozaïek, glas-keramiek, baksteentegels en cotto.

- Voor het herstellen van metselwerk, cementmortels en vloeren, en voor het egaliseren van ongelijke wand- en vloervlakken voor het aanbrengen van tegels of platen.

Producteigenschappen

- **Met unieke lichte vulstofcombinatie uit de Nanotechnologie.**
- **Hoge uitlevering** door toepassing van speciale additieven en unieke vulstofcombinatie.
- **Plastische en smeuge mortel**, die zeer gemakkelijk met spaan of troffel kan worden aangebracht.
- **Chromaatarm.**
- **C2TE S1 volgens EN 12004.**
- **Spanningsarm uithardend**, de mortellaag kan tot een laagdikte van 10 mm worden aangebracht.
- **Snel afbindend**, maar een verwerkingstijd van ca. 90 minuten en een lange lijmpotentijd.
- **Goede stand**, opwigen van de tegels niet noodzakelijk, waardoor snelle en eenvoudige verwerking.
- **Vervormbaar**, nivelleert temperatuurwisselingen en ondergrondspanningen.



Verwerking/Technische gegevens	
Materiaaltechnische gegevens	
Materiaalbasis	Droog mortelmengsel met unieke vulstofcombinatie
Kenmerken volgens verordening - Vervoer gevaarlijke stoffen (GGVS) - Gevaarlijke stoffen (GefStoffV) <i>Bekijk voor meer informatie het onderdeel veiligheid.</i>	geen gevaarlijke stof irriterend, bevat cement
Opslag Opslagtijd	Koel en droog. Niet continu boven +30°C opslaan. ca. 12 maanden
Verpakking	Papieren zak van 15 kg met polyethyleen binnenzak

Verwerking / technische gegevens	
Verbruik	ca. 0,8 kg droge poeder/m ² en mm lijmbeddicke
Uitlevering*	15 kg PCI NANOLIGHT WIT is voldoende voor ca.
Toegepaste vertanding:	Verbruik/m ²
4 mm	0,9 kg 16,6 m ²
6 mm	1,3 kg 11,5 m ²
8 mm	1,8 kg 8,3 m ²
10 mm	2,1 kg 7,1 m ²
Lijmbeddicke	van 1 tot 10 mm
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C
Aanmaakwater voor	
1 kg poeder	ca. 620 ml
zak van 15 kg	ca. 9,3 ltr.
Rijptijd	ca. 3 minuten
Verwerkingstijd**	ca. 90 minuten
Lijmopentijd**	ca. 30 minuten
Uithardingstijden** (op zwak zuigende ondergronden)	
- beloopbaar na	ca. 5 tot 8 uur
- afvoegbaar na	ca. 5 tot 8 uur
- vol belastbaar na	ca. 24 uur
Temperatuurbestendigheid	-30°C tot +80°C

* Oppervlakteruwheid van de ondergrond en rugprofilering van de keramiek zijn naast de tegelafmeting maatgevend voor het mortelverbruik. De opgaven richten zich op lichtgeprofileerde keramiek op een kalkcementmortel of cementdekvloer.

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

Ondergrondvoorbereiding

Ondergrond gereed voor plaatsing

- PCI NOVOMENT M1 plus of PCI NOVOMENT Z1 dekvloer: 24 uur
- PCI NOVOMENT M3 plus of PCI NOVOMENT Z3 dekvloer: 24 uur
- Cementdekvloeren: 28 dagen
- Beton: 3 maanden

De ondergrond moet vast, schoon en draagkrachtig zijn. Olievlekken, hechtingverminderende lagen en verontreinigingen zorgvuldig verwijderen.

Voor het aanbrengen van keramische tegels of platen moet de ondergrond vlak en loodrecht zijn. Voor het

aanbrengen van PCI NANOLIGHT WIT (tot 10 mm laagdicke) al de oneffenheden in de ondergrond uitvlakken met PCI POLYCRET 5, PCI PERICRET, PCI PERIPLAN FIJN of PCI PERIPLAN.

Bij toepassing buiten moet de ondergrond een helling van minstens 1,5% hebben.

Houten vloeren vóór het lijmen egaliseren met PCI PERIPLAN EXTRA.

Bij vervorming van dekvloeren op scheidingslagen of schotelvorming door ongelijkmatige droging voor het aanbrengen van egalisaties of keramiek raadpleeg BASF-CC voor advies.

Sterk zuigende cementondergronden en cellenbeton met PCI GISOGRUND, 1:1 met water verdund gronderen.

Geschuurde anhydriet, c.q. gipsvloevloeren en gipshoudende ondergronden magnesiet en giet-asfaltvloeren, binnen met onverdunde PCI GISOGRUND gronderen.

Bij werkzaamheden onder tijdsdruk op minerale ondergronden met PCI GISOGRUND RAPID gronderen.

Oude PVC-bekledingen moeten vast aan de ondergrond hechten, ontvet en geschuurd zijn. PVC-bekledingen met PCI GISOGRUND 303 gronderen.

Metalen ondergronden, bijv. staal, aluminium binnen toegepast zonder vochtbelasting, moeten buig- en bewegingsvrij zijn aangebracht. De ondergrond moet vrij van roest en vet zijn. Metaal met PCI GISOGRUND 303 gronderen.

Houtspaanplaten mogen een vochtgehalte van ten hoogste 10% hebben. De houtspaanplaat (V100) moet op de vloer minimaal 25 mm en aan de wand minimaal 19 mm dik zijn met een schroefafstand van maximaal 40 cm op de onderconstructie bevestigd. De randvoeg moet minimaal 8 mm breed zijn. De stootvoegen van de spaanplaten moeten verlijmd zijn.

Houtspaanplaat in een droge omgeving met PCI GISOGRUND 303 gronderen, bij vochtbelasting met PCI WADIAN, en met PCI LASTOGUM afdichten.

Houten vloerdelen voor het aanbrengen van keramiek met PCI PERIPLAN EXTRA egaliseren.

Gronderingen geheel laten drogen.

Vers aangebrachte verwarmde en onverwarmde cement-dekvloeren mogen niet meer dan 4%, anhydriet of gipsvloeren niet meer als 0,5% restvocht bevatten. (meting met CM-apparaat).

Verwerking

Aanmaken van de mortel

1 Aanmaakwater (zie tabel) in een schoon mengvat doen. Aansluitend poeder toevoegen en met geschikte menger mechanisch tot een plastische, klontvrije mortel mengen.

2 PCI NANOLIGHT WIT ca. 3 minuten laten rijpen en daarna nogmaals kort doormengen.

Uitvlakken van oneffenheden.

1 De mortel kan volgens de normaal gebruikelijke technieken met de spaan worden aangebracht en afgewerkt.

Kleine oppervlakken kunnen met de stalen spaan, grotere met een rei horizontaal en verticaal worden vlak gezet.

2 De uitvlaklaag kan op de wand na ca. 8 uur met tegels worden afgewerkt, op de vloer na ca. 24 uur.

Tegels leggen

1 Eerst met de gladde zijde van de lijmspaan een dunne contactlaag op de ondergrond aanbrengen.

2 Daarna met de getande zijde van de lijmkam in de verse contactlaag de mortel opkammen. Het lijmbed zoveel mogelijk in één richting opbrengen. Slechts zoveel mortel opbrengen als binnen de lijmpentijd met keramiek kan worden belegd. Beproeving van de lijmpentijd door de vingertoppentest.

3 Tegels of platen met een licht schuivende beweging in het lijmbed zetten en uitrichten.

Afvoegen

	PCI Nanofug vanaf 1 mm voegbreedte	PCI Rapidfug 1 – 10 cm 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

Speciale hoogbelastbare, cementgebonden voegmortel, 3 tot 20 mm voegbreedte.
PCI DURAFUG NT.

Geopolymeervoeg voor binnen:

1 tot 6 mm voegbreedte.

PCI GEOFUG.

Speciale chemicaliënbestendige voegmortel,

2 tot 20 mm voegbreedte

PCI DURAPOX NT.

PCI DURAPOX NT plus.

Elastische voegen

Hoekvoegen (vloer/wand, wand/wand, wand/plafond) en aansluitvoegen (inbouwelementen/tegelschil, hout/tegelschil) elastisch met PCI SILCOFORM S afkitten.

Let op

- Niet bij temperaturen onder +5°C en boven +25°C, bij sterke warmte- en windinwerking verwerken.
- Bij het aanbrengen van tegels of platen op de wand op oude keramische ondergronden binnen zonder waterbelasting moet de contactlaag PCI NANOLIGHT WIT uitgehard zijn.
- Aangemaakte PCI NANOLIGHT WIT is ca. 90 minuten verwerkbaar. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de verwerkingstijd.
- Prefab of in het werk gestorte beton moet minimaal 3 maanden oud zijn (bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid).
- Bij het leggen van tegels, de landelijk algemeen geldende voorschriften respecteren.
- Op gips en gipshoudende ondergronden moeten de richtlijnen van de gipsproducent worden gerespecteerd.
- Bij zuigende ondergronden verkort de lijmpentijd. (Advies: Gronderen met PCI GISOGRUND of PCI GISOGRUND RAPID).
- Reeds aantrekkende PCI NANOLIGHT WIT niet met water verdunnen of met droge poeder mengen.
- Bij het leggen op oude keramische lagen **buiten** of bij **continue waterbelasting** (bijv. douches) eerst de hechtbrug PCI POLYHAFT opkammen.
- Bij het aanbrengen van mozaïek in zwembaden of buiten, adviseren wij PCI NANOLIGHT WIT te mengen met PCI LASTOFLEX aanmaakvloeistof (mengverhouding: 4 kg PCI LASTOFLEX aanmaakvloeistof + 5,5 l water + 15 kg PCI NANOLIGHT WIT).

- Bij het plaatsen van Glasmozaïek in zwembaden adviseren wij alleen mozaïek met een papierlaag aan de voorzijde toe te passen.
- Om bij mozaïekafwerkingen de juiste, vlekvrige afvoeging te verkrijgen, is het noodzakelijk de tegellijm uit de voegkamers ook bij voorzijdig met papier verlijmd mozaïek gelijkmatig te verwijderen.
- Vervuilde keramiek en gereedschap direct na gebruik met water reinigen, in uitgeharde toestand alleen mechanisch te verwijderen.
- Voor het verlijmen van natuursteen de natuursteenlijmen PCI CARRAFLEX, PCI CARRALIGHT, PCI CARRAFLOTT NT of PCI CARRAMENT gebruiken.
- Opslag: minimaal 12 maanden houdbaar. Koel en droog opslaan. Niet continu boven +30°C opslaan. Aangebroke verpakkingen direct sluiten.

Veiligheid

PCI NANOLIGHT WIT bevat cement. Cement reageert met water of vocht alkalisch; daarom zijn huidaanrakingen bijv. slijmhuiden (ogen) mogelijk. Gevaar voor ernstig oogletsel, daarom oogcontact en langdurig huidcontact vermijden. Bij aanraking met de ogen, direct met water spoelen en een oogarts raadplegen en de verpakking of de productinformatie tonen. Bij huidcontact vervuilde kleding meteen udoen en de huid direct met veel water en zeep wassen. Draag beschermende handschoenen. Buiten bereik van kinderen houden.

Chromaatarm.

Giscode ZP 1.

Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.

**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.