

Egalisatiemortel

# PCI Nivelliermasse

onder keramiek of vloerbedekking

# PCI®

Voor bouwprofessionals

A brand of BASF – We create chemistry

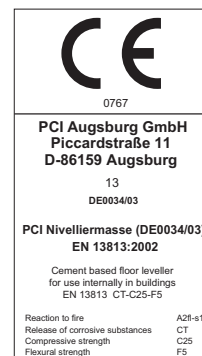


## Toepassingsgebied

- Voor binnen in droge ruimtes.
- Voor het egaliseren van betonvloeren, cement-, anhydriet- en gietasfalt dekvloeren, keramische vloerafwerkingen
- Voor het aanbrengen van keramiek, natuursteen, textiel en elastische afwerkklagen.
- Voor laagdiktes van 3 tot 15 mm.

## Producteigenschappen

- Goed vloeibaar en verpompbaar.
- Staand te verwerken.
- Gesloten, vlak oppervlak.



## Verwerking en technische gegevens

### Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	Speciale cementen met hulpstoffen
Componenten	1 component
Bouwstofklasse volgens EN 13501-1	A2 (fl) s1
Volumieke massa	ca. 1,4 g/cm <sup>3</sup>
Consistentie	poeder
Kleur	grijs
Opslag	minimaal 6 maanden, droog, niet langdurig boven 30°C bewaren
Verpakking	zak van 25 kg met polyethyleenbinnenzak Art.-Nr./EAN-code 3641/9

### Verwerkingsgegevens

Verbruik per m <sup>2</sup> /mm	ca. 1,5 kg poeder
Laagdikte	
- Zonder toevoeging van zand	3 tot 15 mm
- Met ca. 6,25 kg kwartszand 0,7-1,2 per 25 kg	15 – 30 mm
Komt overeen met ca. 25% gewichtsdelen kwartszand	
Verwerkings-, materiaal- en ondergrondtemperatuur	+5°C tot +25°C
Mengverhouding	25 kg PCI NIVELLIERMASSE + ca. 5 ltr. water
Meng-/pomptechniek	tot ca. 300 m <sup>2</sup> bijv. Collomatic 65/2K; vanaf ca. 300 m <sup>2</sup> bijv. Putzmeister S5, SP 11 Beliso, MP 25 met namenger, PFT G4 met Rotomix, SwingL met Multimix, M-Tec Duo mix 2000.
Rijptijd	ca. 3 minuten
Kleur	grijs
Consistentie	dun vloeibaar
Verwerkingstijd*	ca. 30 minuten
Uithardingstijd*	
- beloopbaar na	ca. 4 uur
- belastbaar na	ca. 3 dagen
- afwerkbaar met keramiek	zodra beloopbaar
- afwerkbaar met tapijt, kunststoffen, zwevend parket na	ca. 3 dagen bij een vochtpercentage ≤ 2% (CM-meting)
Nabehandeling	PCI NIVELLIERMASSE ca. 24 uur tegen te snelle uitdroging beschermen

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

## Ondergrondvoorbereiding

- De ondergrond moet schoon, droog, vast en draagkrachtig zijn. Er mogen geen verflagen en andere hechtingsverstorende resten aanwezig zijn. Sterke verontreiniging e.d. mechanisch door bijv. stofvrij stralen, schuren of frezen verwijderen, olie- en vetvlekken met PCI ENTÖLER verwijderen. Gaten in de ondergrond herstellen met bijv. PCI NANOCRET, scheuren injecteren met PCI APOGEL. De hechtsterkte van de ondergrond mag gemiddeld niet minder dan 1 N/mm<sup>2</sup> zijn.

### Gronderen

#### 1 Gronderen van cementgebonden ondergronden

Gronderen met PCI GISOGRUND. PCI GISOGRUND voor gebruik Goed roeren/schudden. De ondergrond met PCI GISOGRUND, 1:1 met water verdund gronderen. Verdunde PCI GISOGRUND op de te behandelen ondergrond uitgieten en plasmavrij met een wisser verdelen. Bij sterk zuigende ondergronden moet twee keer worden gegrond. De tweede grondering kan ca. 1 uur na de eerste plaatsvinden.

De grondering laten drogen tot een kleefvrije laag. (ca. 12 uur). Eventueel met snelprimer PCI GISOGRUND RAPID gronderen.

#### 2 Gronderen van anhydriet en gietasfalt

Gronderen met PCI GISOGRUND. Anhydrietvloeren moeten zijn geschuurd en mogen een vochtgehalte van maximaal 0,5% (gemeten met CM-apparaat) hebben. PCI GISOGRUND goed roeren/schudden en onverdund aanbrengen. De grondering laten verharden tot een kleefvrije laag (ca. 12 uur).

## Ondergrondvoorbereiding

### 3 Gronderen op keramiek

Gronderen met PCI GISOGRUND 404.

#### Drag bij het verwerken van

#### PCI GISOGRUND 404 een veiligheidsbril en veiligheidshandschoenen.

PCI GISOGRUND 404 goed schudden / oproeren. De grondering met een platte kwast of roller kruislings over de ondergrond verdelen. Voorkom plasvorming.

### 4 Snelgrondering op minerale ondergronden

Gronderen met

PCI GISOGRUND RAPID snelprimer.

PCI GISOGRUND RAPID voor gebruik goed roeren / schudden. De benodigde hoeveelheid in een schoon mengvat gieten. PCI GISOGRUND RAPID met een fijnporige schuim-roller **onverdund** gelijkmatig dik aanbrengen.

Voorkom plasvorming. Na de verfilming van PCI GISOGRUND RAPID (let op kleuromslag naar bijna transparant) kan, ook op anhydriet, direct met PCI NIVELLIERMASSE verder worden gewerkt.

5 Voor de grondering van alle voor PCI NIVELLIERMASSE geschikte ondergronden kan ook PCI GISOGRUND 404 worden gebruikt. Verwerk het product zoals aangegeven in de productinformatie.

## Verwerking

1 Aanmaakwater in een schoon, voldoende hoog mengvat met een diameter van ca. 30 cm doen. PCI NIVELLIERMASSE toevoegen en minimaal 3 minuten grondig machinaal mengen tot een klontvrije mortel.

2 Gemengde PCI NIVELLIERMASSE ca. 3 minuten laten rijpen en nogmaals kort mengen.

3 PCI NIVELLIERMASSE op de gedroogde, uitgeharde grondering uitgieten. De mortel met een fijne haarbezem of rakel verdelen in de gewenste laagdikte (van 3 tot 15 mm).

4 Tijdens het aanbrengen PCI NIVELLIERMASSE met een stekelwals egaliseren en ontluchten.

5 Tijdens de verwerking en uitharding gedurende ca. 24 uur, tocht, sterke

warmte-inwerking en directe zonbestraling vermijden.

6 Keramische afwerkingen kunnen na beloopbaarheid van PCI NIVELLIERMASSE (ca. 4 uur, bij 23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid) met PCI-tegellijmen worden aangebracht. Bij toepassing van andere afwerkingen is het maken van een geschiktheidsproef raadzaam.

## Let op

- Vermijd dat vocht uit de ondergrond kan opstijgen.
- Ondergrond en omgevingstemperatuur beïnvloeden het tijdstip van verdere afwerking.
- Reeds afbindende mortel niet met water of verse PCI NIVELLIERMASSE mengen.
- Voor het mengen van PCI NIVELLIERMASSE de opgegeven hoeveelheid aanmaakwater strikt aanhouden. Overschrijding en

toevoeging van ander materiaal is niet toegestaan.

- Inlopen van PCI NIVELLIERMASSE in kantaansluitingen e.d. door de juiste maatregelen verhinderen. Bijv. met kantstrook PCI PECITAPE SILENT.
- Als aan een verpakking van 25 kg ca. 6 tot 7 kg kwartszand (0,7 – 1,2 mm) wordt toegevoegd, kan PCI NIVELLIERMASSE voor het egaliseren met een laagdikte van 15 tot 30 mm worden gebruikt.

Dit komt overeen met ca. 25% gewichtsdelen zand.

- Bij verpompen van PCI NIVELLIERMASSE met kwartszandtoevoeging moet vooraf worden getest of de techniek geschikt is.
- Gereedschap na gebruik direct met water reinigen. Eenmaal uitgehard alleen mechanisch te verwijderen.
- Opslag: Ten minste 6 maanden, droog, niet langdurig boven +30°C bewaren.

## Prestatieverklaring

De prestatieverklaring van dit product kan als PDF worden gedownload van [www.pci-augsburg.eu/dop](http://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 zo mogelijk voorzichtig verwijderen en verder spoelen. Direct een

arts consulteren. Bij contact met de huid: met veel water en zeep wassen en aansluitend met verzorgende huidcrème (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. +31 26 371-7171, e-mail: [RegulatoryNL@basf.com](mailto:RegulatoryNL@basf.com).

Bij noodgevallen kunt u het internationale alarmnummer van BASF in Ludwigshafen 24 uur per dag bereiken: +49 180 2273-112.

Giscode ZP1.

Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.



**BASF Nederland B.V.**  
**Construction Chemicals**  
Karolusstraat 2, 4903 RJ  
Postbus 132, 4900 AC  
Oosterhout (N.Br.)

T (NL) +31 88 47 666 47  
T (DU) +31 88 47 666 00  
F (NL) +31 162 42 96 94  
F (DU) +31 88 47 666 99



De werkomstandigheden in de bouw en de toepassingsmogelijkheden van onze producten kunnen 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. (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

[PCI-Afbouw@basf.com](mailto:PCI-Afbouw@basf.com)

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.

[www.PCI-Afbouw.nl](http://www.PCI-Afbouw.nl)