

Cementgebonden fijne spachtel

**PCI Barrafill® L**

voor betonnen wanden

**PCI**®

Für Bau-Profis



### Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en plafond.
- Voor cosmetische reparatie van betonnen constructies.
- Voor reparatie van beschadigde hoeken en kanten.
- Voor volvlakig spachtelen.
- Voor het uitvlakken van oneffen wanden.
- Voor het repareren van cementpleister.
- Voor het vullen van grindnesten en gaten.
- Laagdikte bij gaten 1 tot 10 mm.
- Laagdikte bij relatief grote oppervlakken 1 tot 7 mm.

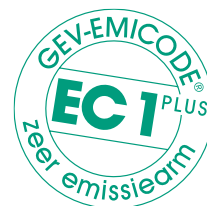


PCI Barrafill L bij cosmetische reparatie aan betonnen constructies.

### Producteigenschappen

- **1 component.**
- **Watervast, weers- en vorstbestendig.**
- **Gemakkelijk verwerkbaar**, smeuijge consistentie.
- **Snel afbindend**, maar toch ca. 50 minuten verwerkingstijd.
- **Hechtvast** op minerale ondergronden (zoals beton, pleister) en metselwerk.
- **In de kleuren lichtgrijs en donkergrijs beschikbaar**, door mengen een betere aanpassing aan de kleur van de ondergrond mogelijk.
- Probleemloos overschilderbaar.
- Goede aansluiting aan betonnen oppervlak mogelijk omdat de oppervlaktestructuur door de gekozen verwerkingsmethode wordt bepaald.
- Gecertificeerd volgens EN 1504-3 R2.
- Zeer emissiearm, Duitse Emission Code EC 1 Plus.

<b>CE</b>	
0921,0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
13 DE0997/02	
PCI Barrafill L (DE0997/02) EN 1504-3:2005	
Polymermodified mortar based on hydraulic cement (PCC) for non structural repair of concrete structures EN 1504-3 Methods 3.1/3.2/7.1/7.2	
Reaction to fire	Class E
Compressive strength	Class R2
Chlorid ion content	≤ 0,05 %
Adhesive bond	≥ 0,8 MPa
Thermal compatibility	≥ 0,8 MPa
Part 1: Freeze-thaw	≥ 0,5 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Capillary absorption	Comply with 5.4 (EN 1504-3)
Dangerous substances	



## Verwerking en technische gegevens

### Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	Droog mortel mengsel met speciaal cementen, toeslagstoffen en kunststoffen
Kleur	Grijs
Korrel dikte	0 – 0,4 mm
Verpakking	8 kg emmer (lichtgrijs) art.nr. 1140 20 kg emmer(lichtgrijs) art.nr. 1141 25 kg zak (lichtgrijs) art.nr. 1340 20 kg emmer (donkergrijs) art.nr. 1338
Opslag	ca. 9 maanden, droog, vorstvrij en niet langdurig boven +30°C bewaren.

### Verwerkingsgegevens

Laagdikte	max. 10 mm bij gaten Max. 7 mm bij gladde verwerking
Verbruik	
- Verse mortel	ca. 1,8 kg/m <sup>2</sup> en mm laagdikte
- Droge mortel	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> en mm laagdikte
Opbrengst:	
- 1 kg poeder	ca 0,65 ltr. of 0,3 m <sup>2</sup> bij 2 mm laagdikte
- 8 kg emmer	ca. 5,4 ltr. of 2,7 m <sup>2</sup> bij 2 mm laagdikte
- 20 kg emmer	ca. 13,0 ltr. of 6,5 m <sup>2</sup> bij 2 mm laagdikte
Ondergrond en verwerkingstemperatuur	+5°C tot +30°C
Mengverhouding	ca. 3,5 volumedelen PCI BARRAFIL L en 1 deel water
Aanmaakwater hoeveelheid	1,7 - 1,85 ltr. water per 8 kg poeder 4,3 - 4,6 ltr. water per 20 kg poeder 5,3 - 5,7 ltr. water per 25 kg poeder
Mengtijd	ca. 1 minuut
Verwerkingstijd*	ca. 50 minuten
Uithardingstijden*	
- overlaagbaar met silicaat-, cement- en dispersieverf	na ca. 4 uur
- volledig belastbaar	na ca. 7 dagen
Druksterkte na 28 dagen	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Buigtreksterkte na 28 dagen	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte	
- Bij kamertemperatuur na 28 dagen	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
- Na vorst, dooizoutcycli	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Wateropname	ca. 0.39 kg/(m <sup>2</sup> xh0.5)

\* Uithardingstijden gelden bij +20° en 65% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen en/of hogere luchtvochtigheid kunnen deze tijden verkorten of verlengen. De technische gegevens zijn volgens geldende normen bepaald. De eigenschappen kunnen veranderen onder invloed van de omgeving op de bouwplaats.

## Ondergrondvoorbereiding

- De ondergrond moet ruw, schoon, draagkrachtig en vrij van stof, olie en vet zijn. Losse delen en cementresten verwijderen. De ondergrond voor het aanbrengen van de mortel, voorbevochtigen en tot matvochtig laten opdrogen. De ondergrond moet matvochtig zijn, plasvorming vermijden. Oppervlakken die met vet en olie bevuild zijn, met PCI ENTÖLER reinigen.

## Verwerking

- 1 De te repareren delen voorbevochtigen en matvochtig laten opdrogen.
- 2 Water in een schoon mengvat doen, de juiste hoeveelheid PCI BARRAFILL L toevoegen en met een geschikte spindel op een traag draaiende mixer mengen totdat een klontvrije massa wordt verkregen. Eventueel water toevoegen na 30 seconden mengen en de maximale watertoevoeging mag niet

overschreden worden. Door het toevoegen van extra water, duurt het langer voordat de mortel is uitgehard en kan de kleur van de mortel helderder zijn.

- 3 PCI BARRAFILL L wordt met een spaan op de voorbereide ondergrond aangebracht.
- 4 De oppervlakte kan met vochtige Styropor, vilt of spons, voorbereid worden.

### De laagdikte per arbeidsgang is maximaal 10 mm bij gaten of 7 mm bij oppervlakkige verwerking.

Tijdens het uitharden van de mortel kan de nabewerking voorbereid worden. De juiste tijd voor de nabewerking is afhankelijk van het omgevings situatie, van de vochtigheid van de ondergrond, van de consistentie van de mortel en van de aangebrachte laagdikte.

## Let op

- Uitgeharde mortel niet met water verdunnen of met verse mortel mengen.
- PCI BARRAFILL L voor warm weer, directe zon, sterke wind of regen, beschermen.
- Zowel de hoeveelheid aanmaakwater als het tijdstip van verwerking en de manier waarop wordt verwerkt kunnen van invloed zijn op de uiteindelijke kleur.
- Om de juiste kleur te verkrijgen kunnen de kleuren lichtgrijs en donkergrijs als poeder en/of als verse mortel met elkaar worden gemengd.
- Voor grote oppervlakte of bij dickere lagen is voor de wanden PCI NANOCRET FC, of PCI NANOCRET R2 en voor de vloer PCI NANOCRET R4 te gebruiken.
- Bij het repareren van grote oppervlakken is moet de sterkte van de ondergrond minimaal 0,8 N/mm<sup>2</sup> bedragen.
- **Gereedschap**  
Gereedschappen onmiddellijk na gebruik met water reinigen. In uitgeharde toestand is alleen mechanisch reinigen nog mogelijk.

## Instructies voor veilig gebruik

PCI BARRAFILL L bevat cement. Veroorzaakt ernstige oogbeschadigingen en huidirritaties. Kan de ademhalingsorganen irriteren. Uit de buurt van kinderen bewaren. Draag veiligheidshandschoenen (bijv. nitrilkatoen) en een veiligheidsbril. Stof niet inademen. Bij contact met de ogen: enige minuten goed met water spoelen,

eventuele contactlenzen verwijderen en verder spoelen. Direct een arts consulteren. Bij inademen: direct in de frisse lucht gaan en een comfortabele positie innemen die het ademen verlicht. Bij contact met de huid: met veel water en zeep wassen en aansluitend met verzorgende huidcreme (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. +49 821 5901 380 / 525.

Giscode ZP 1.

Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.



### Master Builders Solutions Nederland B.V.

Karolusstraat 2, 4903 RJ  
Postbus 132, 4900 AC  
Oosterhout (N.Br.)



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. MBS Nederland B.V. (hierna te noemen "MBS") 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. MBS 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.

T +31 162 47 66 88

PCI-Afbouw@mbcc-group.com

www.PCI-Afbouw.nl

Productinformatie nur. 421, uitgave september 2020. Bij een volgende versie wordt deze ongeldig; de nieuwste en actuele versie vindt u altijd op [www.PCI-Afbouw.nl](http://www.PCI-Afbouw.nl)