


# PCI Barrafill L

## Herprofilerings- en reparatiemortel voor beton

	
0749	
BASF Construction Chemicals Belgium NV Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham	
09	
0749 - CPD BC2-563-0013-0002-001	
EN 1504-3 Fast setting, PCC reprofiling mortar	
Compressive strength	Class R2
Chloride ion content	≤ 0,05 %
Adhesion	≥ 0,8 MPa
Durability	
- Freeze/Thaw	≥ 0,8 MPa
Capillary absorption	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>
Fire resistance	F
Dangerous substances	Complies with 5.4



### Beschrijving

PCI BARRAFILL L is een gebruiksklare herprofilerings- en reparatiemortel met normale binding.

PCI BARRAFILL L is op basis van cement, kwartszand, synthetische dispersieharsen en organische polymeren en chloridevrij.

### Verpakking en opslag

PCI BARRAFILL L is verpakt in vochtbestendige zakken van 25 kg.

Droog, koel en vorstvrij bewaren. In de gesloten verpakking blijft PCI BARRAFILL L, 12 maanden houdbaar.

### Toepassing

PCI BARRAFILL L is aanbevolen voor betonreparatie, bruggen, rioleringen, stoepanden, heiwerk, enz., om beschadigde hoeken en randen, grindnesten, scheuren en gaten te herstellen.

PCI BARRAFILL L wordt gebruikt wanneer een langere verwerkingstijd gewenst is; bijvoorbeeld bij het egaliseren van grote oneffen oppervlakken.

### Kenmerken

- Gebruiksklaar (enkel water toevoegen).
- Snel en gemakkelijk aan te brengen.
- Economisch.
- Hoge beginsterktes.
- Uitstekende hechting.

- Waterdicht en vorstbestendig na verharding.

### Gebruiksaanwijzing

#### Vorbereiding van de ondergrond

Het beschadigd beton, mortel of metselwerk met een beitel of kaphamer voldoende diep uitkappen, nadien gritstralen, totdat we een ruw, stevig, alkalisch (pH > 10), chloridevrij en zuiver oppervlak verkrijgen. Alle sporen van vetten, oliën, verf, lijm, stof of vuil moeten verwijderd worden. Maak ook voldoende diepe en oneffen inkervingen (minimum 5 mm) omdat een ruw oppervlak essentieel is om een goede hechting te verzekeren. Zandstralen is onvoldoende om de vereiste ruwheid te bekomen. Voor de reparatie van gewapend beton dient de wapening eerst behandeld te worden met EMACO NANOCRETE AP.

#### Verzadigen met water

Voordat PCI BARRAFILL L aangebracht wordt, dient de ondergrond verzadigd te worden met zuiver water. Het vrijstaande water nadien verwijderen en een hechtlaag aanbrengen door PCI BARRAFILL L te mengen met zuiver water (1 deel water: 1 deel PCI BARRAFILL L).

#### Mengen

In een aangepaste mengkuip of emmer, mengt men al roerend PCI BARRAFILL L met water tot men een homogeen en klontervrij mengsel verkrijgt.

Mengverhouding voor een plastische verwerkbaarheid:

\* ongeveer 4 tot 5 liter water per zak van 25 kg voor PCI BARRAFILL L

Bij voorkeur mengen met schroefmixer.

#### Aanbrengen

PCI BARRAFILL L onmiddellijk na de hechtlaag (nat/nat methode) aanbrengen, met een troffel, spatel of met de hand. Indien nodig kan met een spaan gewerkt worden om het oppervlak glad te maken en te egaliseren. Voor de reparatie van grote volumes werkt men in lagen. Een volgende laag mag slechts aangebracht worden wanneer de vorige voldoende hard is. De maximale laagdikte is 20 mm.

### Nabehandelen

PCI BARRAFILL L reparaties moeten beschermd worden om te snelle waterverdamping te voorkomen, door een curing compound type MASTERTOP C te gebruiken of de uitgevoerde reparaties te bedekken met natte vodden. Consulteer hiervoor Uw BASF-CC vertegenwoordiger.

### Opmerking

Indien de mortel nadien bedekt wordt met een beschermlaag (verf, coating, enz.) dient men een curing compound op waterbasis te gebruiken.

### Technische gegevens van PCI BARRAFILL L

	Norm	PCI BARRAFILL L
Vorm		poeder
Kleur		grijs
Dichtheid (bulk)		1,4 kg/l
Rendement (natte densiteit)	EN 1015-6	2,0 kg/l
Druksterkte op prisma's van 40 x 40 x 160 mm na 1 dag na 7 dagen na 28 dagen	EN 12190	10 N/mm <sup>2</sup> 22 N/mm <sup>2</sup> 30 N/mm <sup>2</sup>
Buigsterkte op prisma's van 40 x 40 x 160 mm na 1 dag na 7 dagen na 28 dagen	EN 12190	3 N/mm <sup>2</sup> 5 N/mm <sup>2</sup> 6 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte – beton	EN 1542	min. 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Weerstand tegen extreme temperaturen		tot -50°C
Invloed op vochtigheidsgraad		licht hygroscopisch
Temperatuur van ondergrond bij aanbrengen		niet lager dan +5°C tot +30°C
Fysiologisch effect		zoals cement
Toxicologische gegevens		niet giftig
Verwerkbaarheidsduur bij 20°C begin einde De verwerkbaarheidsduur is erg afhankelijk van de omgevingstemperatuur, relatieve vochtigheid en de hoeveelheid aanmaakwater.		na 20 - 30 minuten na 35 - 50 minuten

*Uithardingstijden gemeten met 20% water/25 kg of 5 l water/25 kg in labocondities van 23°C ± 2°C en 60 ± 5% relatieve luchtvochtigheid*

### BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711  
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham  
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92  
[basf-cc-be@basf.com](mailto:basf-cc-be@basf.com) - [www.basf-cc.be](http://www.basf-cc.be)  
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569  
RPR/RPM Hasselt

### Vanuit Nederland:

Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52  
[basf-cc-be@basf.com](mailto:basf-cc-be@basf.com) - [www.basf-cc.nl](http://www.basf-cc.nl)



Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings- en werkomstandigheden anderzijds, waarop BASF Construction Chemicals geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.