

## Snelcement

# PCI Polyfix® plus PCI Polyfix® plus L

voor snelle montage in hoog- en diepbouw

Geregistreerd als herprofielings- en montage-mortel bij Tiefbauamt Graubünden

## Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor het plaatsen, heffen en monteren van schachtringen en schachten.
- Voor het afdichten van doorvoeren.
- Voor het vormen van afloopgoten en randen.
- Ook voor het maken van holle plinten.
- Voor het navoegen van rioolklinkers.
- In drinkwater- en waterzuiveringsbuizen.
- Voor het afmetzelen in rioleringsbuizen.
- Voor het plaatsen van stijgbeugels.

## Producteigenschappen

- **Snel afbindend**, PCI Polyfix Plus hardt na ca. 5 minuten scheurvrij uit. PCI Polyfix Plus L hardt na ca. 20 minuten scheurvrij uit.
- **Verkeer mogelijk na ca. 2 uur.**
- **Eenvoudig te verwerken**, alleen met water aanmaken.
- **Zonder primer** of hechtbrug aan te brengen.
- **Hoge druk- en buigtreksterkte**, voor draagkrachtige verankeringen.
- **Watervast, weers-, vorst- en dooizoutbestendig**. Universeel binnen en buiten in te zetten.
- **Sulfaatbestendig.**
- **Chloridevrij**, veroorzaakt geen corrosie aan staal.
- **Laagdikte van 5 tot 50 mm.**
- Kleur **betongrijs** na uitharding.
- **Waterdicht** vanaf een laagdikte van 10 mm.
- Met testcertificaat voor toepassing bij **drinkwater**.
- Voldoet aan **EN 1504-3 R3**.

# PCI®

Voor bouwprofessionals



Toepassing van PCI Polyfix Plus

<b>CE</b>	
0921	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
14 DE0122/02	
PCI Polyfix plus L (DE0122/02) EN 1504-3:2005	
Cement based mortar (CC) for structural repair of concrete structures EN 1504-3 Methods 3.1/3.2/4.4/7.1/7.2	
Reaction to fire	Class A1
Compressive strength	Class R3
Chloride ion content	≤ 0,05 %
Adhesive bond	≥ 1,5 MPa
Elastic modulus	≥ 15 GPa
Thermal compatibility	≥ 1,5 MPa
Part 11: 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	Comply with 5.4 (EN 1504-3)

<b>CE</b>	
0921	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
14 DE0123/02	
PCI Polyfix plus (DE0123/02) EN 1504-3:2005	
Cement based mortar (CC) for structural repair of concrete structures EN 1504-3 Methods 3.1/3.2/4.4/7.1/7.2	
Reaction to fire	Class A1
Compressive strength	Class R3
Chloride ion content	≤ 0,05 M-%
Adhesive bond	≥ 1,5 MPa
Elastic modulus	≥ 15 GPa
Thermal compatibility	≥ 1,5 MPa
Part 11: 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	Comply with 5.4 (EN 1504-3)

A brand of

**BASF**

We create chemistry

## Productinformatie

PCI Polyfix® plus PCI Polyfix® plus L

## Verwerking en technische gegevens

### Materiaalgegevens/Technische gegevens

	PCI Polyfix plus	PCI Polyfix plus L
Materiaalbasis	Speciaal cement met additieven, chloridevrij	
Componenten	1-component	
Dichtheid	Ca. 2,1 g/cm <sup>3</sup> of kg/ltr.	
Consistentie	Poeder	
Korrel	0,7 mm	
Opslag	Ten minste 9 maanden, droog, niet langdurig boven + 30 °C bewaren.	
Verpakking	Zak à 25 kg met polyethyleenlaag, Art.-nr./EAN-code 3923/6 Emmer 16 kg, Art.-nr./EAN-code 1511/7	Zak à 25 kg met polyethyleenlaag, Art.-nr./EAN-code 6101/5 Emmer 16 kg, Art.-nr./EAN-code 06620/1

### Verwerkingsgegevens

	PCI Polyfix plus	PCI Polyfix plus L
Verbruik	Ca 2,1 kg verse mortel of 1,75 kg droge mortel per ltr. holle ruimte	
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 25 °C (ondergrondtemperatuur)	
Aanmaakwater		
- voor 25 kg zak	ca. 4 l	
- voor 20 kg emmer	ca. 3,1 l	
- voor 1 kg poeder	ca. 160 ml	
Mengverhouding		
- PCI Polyfix plus en PCI Polyfix plus L	ca. 3 volumedelen	
- Grind	ca. 1 volumedeel	
Mengtijd	Ca. 30 tot 60 seconden (afhankelijk van hoeveelheid)	
Laagdikte		
- puur	Tot 50 mm	
- gemengd	Tot 100 mm	
Verwerkingstijd* na het mengen	ca. 3 minuten	ca. 15 minuten
Uithardingstijd*	Ca. 5 minuten na het mengen	Ca. 20 minuten na het mengen
Testresultaat Tiefbauamt Graubünden		
Opslag	Druksterkte	Druksterkte
- 6 uur bij kamertemperatuur	> 18 N/mm <sup>2</sup>	> 18 N/mm <sup>2</sup>
- 1 dag bekisting, 27 dagen onder water	> 45 N/mm <sup>2</sup>	> 45 N/mm <sup>2</sup>

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

## Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet schoon, stofvrij en ondergrond grondig voorbevochtigen.  
draagkrachtig zijn. Voor het verwerken de Plasvorming vermijden.

## Productinformatie

PCI Polyfix® plus PCI Polyfix® plus L

## Verwerking

**1** PCI Polyfix plus/PCI Polyfix plus L in een schoon mengvat doen en aanmaakwater toevoegen (zie tabel).

**2** Met een spachtel met de hand of met een geschikte spindel op een mixer zo lang mengen totdat er een stijf plastische massa ontstaan is.

**3** Gemengde PCI Polyfix plus/PCI Polyfix plus L binnen 3/15 minuten verwerken!

**4** Bij een grotere laagdikte kan PCI Polyfix plus/PCI Polyfix plus L voor het mengen met scherpe, gewassen en droge grind of steenslag in de

korrel dikte van 4 tot 8 of 8 tot 16 mm in de mengverhouding 3:1 volumedeel, voorgemengd worden.

Dit mengsel wordt met water gemengd totdat een stijfplastische consistentie bereikt wordt.

## Let op

- Niet bij ondergrondtemperaturen onder + 5 °C en boven + 25 °C verwerken. Niet verwerken bij veel wind en warmte.
- PCI Polyfix plus/PCI Polyfix plus L nooit met andere mortels of bindmiddelen mengen.

- Gemengde PCI Polyfix plus binnen 3 minuten verwerken (bij + 23 °C).
- Gemengde PCI Polyfix plus L binnen 15 minuten verwerken (bij + 23 °C).
- Lagere temperaturen verlengen, hogere temperaturen verkorten de verwerkings- en afbindtijd.

- Reeds afbindende mortel mag niet met water worden verdund en kan door extra mengen niet weer verwerkbaar gemaakt worden.
- Gereedschappen onmiddellijk na gebruik met water reinigen. In uitgeharde toestand alleen nog mechanisch te verwijderen.

## Instructies voor veilig gebruik

PCI Polyfix Plus/Plus L bevat cement. Deze veroorzaakt oogbeschadigingen en huidirritaties veroorzaken. 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 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 brandbe-

schermende maatregelen genomen te worden. Voor informatie over milieu en productveiligheid: Tel. +31 26371-7171, e-mail: RegulatoryNL@basf.com. Bij noodgevallen kunt u het internationale alarmnummer van BASF in Ludwigshafen 24 uur per dag bereiken: +49 180 2273-112.

Giscode ZP 1.

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 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

PCI-Afbouw@basf.com

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.

www.PCI-Afbouw.nl

Productinformatie nur. 229, uitgave januari 2016. 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)