

# PCI Polyfix<sup>®</sup> 5 Min.

## Snelcementmortel voor reparaties, verankeringen en montages



### Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor het verankeren van machines, motoren, kozijnen, vensters, hekken, bouten, trap-, balkon- en brugleuningen, leidingen, etc.
- Voor het bevestigen van stalen kozijnen, vensterbanken en verwarmingsconsoles.
- Voor het bevestigen van ankers voor prefab-elementen, verlaagde plafonds en de installatie van stellingen, e.d.
- Voor het uitvullen van kleine gaten (bijvoorbeeld na injectiewerkzaamheden) en scheuren.

### Producteigenschappen

- Snel afbindend, hardt na ca. 5 minuten scheurvrij uit.
- Gemakkelijk te verwerken. Alleen met water mengen.
- Zonder grondering of hechtbrug te verwerken.
- Hoge druk- en buigsterkte. Zekere en draagkrachtige verankering.
- Watervast, weer- en vorstbestendig. Universeel binnen en buiten inzetbaar.
- Chloridevrij. Veroorzaakt geen corrosie aan staal.

### Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet schoon, stofvrij en draagkrachtig zijn. Voor aanvang van de verwerking grondig voorbevochtigen. Voorkom plasvorming!

### Verwerking van PCI POLYFIX 5 MIN.

1. PCI POLYFIX 5 MIN. in een schoon mengvat doen en aanmaakwater volgens de tabel toevoegen.
2. Handmatig met een spaan of met een geschikte mixer tot een stijfplastische consistentie mengen.
3. Gemengde PCI POLYFIX 5 MIN. binnen 3 minuten verwerken!
4. De gemengde mortel met een troffel of spaan volledig dicht en diep in de holte inspachtelen!
5. Direct hierna de resterende mortel aanbrengen en modelleren.
6. Voor het vullen van grotere holle ruimtes kan PCI POLYFIX 5 MIN. met 1 volumedeel gewassen, gebroken zand (korrelgrootte van 0 tot 4 mm) worden voorgemengd (poeder-zand 1:1 volumedeel). Dit mengsel met water mengen tot een stijfplastische consistentie.

### Let op

- PCI POLYFIX 5 MIN. niet verwerken bij ondergrondstemperaturen lager dan 5°C en hoger dan 25°C. PCI POLYFIX 5 MIN. niet verwerken bij wind en hitte.
- PCI POLYFIX 5 MIN. nooit met andere mortels of bindmiddelen mengen.
- Gemengde PCI POLYFIX 5 MIN. binnen 3 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 terug verwerkbaar gemaakt worden.
- Gipsondergronden zijn geschikt, mits zij vooraf met PCI GISOGRUND onverdund worden gegrondeerd en deze grondering droog is.
- Gebruik PCI SNELCEM voor zeer snelle montages en waterstop!
- Gebruik PCI VERGUSS-FIX voor snelle gietbare montages.
- Geopende verpakkingen binnen enkele dagen verwerken.
- Reeds geopende emmers na gebruik goed gesloten houden.

**Opslag**

Ca. 6 maanden. Droog en koel.

**Verpakking**

Zak van 5 of 25 kg.

Emmer van 5 of 12,5 kg.

Doos van 1 kg.

**Reinigen van gereedschap**

Gereedschap direct na gebruik met water reinigen. In uitgeharde toestand alleen nog mechanisch te verwijderen.

**Veiligheid**

PCI POLYFIX 5 MIN. bevat cement. Cement reageert alkalisch met vocht of aanmaakwater. Hierdoor zijn huidbeschadigingen of aantasting van slijmhuizen ( b.v. de ogen) mogelijk. Gevaar voor ernstige oogbeschadiging; dus oogcontact en langdurig huidcontact voorkomen. Bij aanraking met de ogen direct grondig met water spoelen en een arts raadplegen. Bij aanraking met de huid, vervuilde kleding direct uittrekken en de huid direct met veel water en zeep wassen. Draag beschermende handschoenen. Bij inslikken direct een arts raadplegen en verpakking of deze productinformatie tonen. Buiten bereik van kinderen bewaren.

Chroomarm volgens TRGS 613.

Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsinformatieblad.

**Verwerking / technische gegevens PCI POLYFIX 5 MIN.**Materiaalgegevens:

Materiaalbasis	: Speciale cementen met additieven. Chloridevrij.
Componenten	: 1 component
Consistentie	: plastische mortel
Densiteit	: ca. 2,1 g/cm <sup>3</sup>
Grootste korrel	: 0,5 mm

Technische gegevens:

Verbruik	: ca. 2,1 kg verse mortel cq. ca. 1,75 kg droge mortel per liter holle ruimte.
Verwerkingstemperatuur (ondergrondtemperatuur)	: +5°C tot +25°C
Aanmaakwater voor	
- 25 kg zak	: ca. 5,0 l
- 12,5 kg emmer	: ca. 2,5 l
- 5 kg zak cq emmer	: ca. 1,0 l
- 1 kg poeder	: ca. 200 ml
Mengverhouding	
- PCI POLYFIX 5 MIN	: ca. 4,5 volumedelen
- Water	: ca. 1 volumedeel
Mengtijd	: ca. 30 tot 60 seconden
Laagdikte	: Holtes tot ca. 0,5 liter
Potlife*	: ca. 180 seconden na het mengen
Uithardingstijd*	: ca. 5 minuten na het mengen

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



The Chemical Company

**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](mailto:basf-cc-nl@basf.com)

[www.basf-cc.nl/PCI](http://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.