

Snelcement

PCI Polyfix® 5 Min.

voor reparaties, verankering en montages

PCI®

Voor bouwprofessionals



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.



Snelcement PCI Polyfix 5 Min. is eenvoudig te verwerken en hoeft alleen met water te worden aangemaakt.

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.
- **Sulfaatresistent**, voor afwateringssystemen geschikt.



PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg

13
DE0061/03

PCI Polyfix 5 Min. (DE0061/03)
EN 998-1:2016

General purpose rendering mortar
EN 998-1 GP CS IV

Reaction to fire	Class A1
Water absorption	W0
Water vapour permeability μ	≤ 25
Adhesion	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
	FP-A/B
Thermal conductivity A10,dry (Table value to EN 1745:2012)	$\leq 1,1 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ for P= 50 % $\leq 1,21 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ for P= 90 %

Productinformatie

PCI Polyfix® 5 Min.

Ondergrondvoorbereiding

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

Verwerking en technische gegevens PCI POLYFIX 5 MIN.

Materiaalgegevens

Materiaalbasis	Speciale cementen met additieven. Chloridevrij.
Componenten	1 component
Densiteit	ca. 2,1 g/cm ³ resp. kg/l
Consistentie	poeder
Grootste korrel	0,5 mm
Opslag	ten minste 9 maanden droog, niet langdurig boven + 30 ° C bewaren.
	Emmer van 15 kg Art.-Nr./EAN-Code 1128/7
	Emmer van 5 kg Art.-Nr./EAN-Code 1127/0
	Blik van 1 kg Art.-Nr./EAN-Code 1198/0

Verwerkingstechnische gegevens

Verbruik	ca. 2,1 kg verse mortel cq. ca. 1,75 kg droge mortel per liter holle ruimte.
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 25 °C (ondergrondtemperatuur)
Aanmaakwater voor	
- 15 kg emmer	ca. 3,0 l
- 5 kg emmer	ca. 1,0 l
- 1 kg poeder	ca. 200 ml
Mengverhouding	
- PCI Polyfix 5 Min.	ca. 3,5 - 4,0 volumedelen
- Water	ca. 1 volumedeel
Mengtijd	ca. 30 tot 60 seconden (afhankelijk van de hoeveelheid)
Holle ruimte tot 0,5 ltr.	Vullen zonder verdere toevoegingen
Grotere holle ruimtes	Voor het aanmaken 1 : 1 volumedelen met droog zand 0,4 mengen
Open tijd*	ca. 3 minuten 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.

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 wind en hitte.
- PCI POLYFIX 5 MIN. nooit met andere mortels of bindmiddelen mengen.
- 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 POLYFIX 30 SEK. voor zeer snelle montages en waterstop.
- Gebruik PCI VERGUSS-FIX voor snelle gietbare montages.
- Reeds geopende emmers na gebruik goed gesloten houden.
- Gereedschap direct na gebruik met water reinigen. In uitgeharde toestand alleen nog mechanisch te verwijderen.

Instructies voor veilig gebruik

PCI POLYFIX 5 MIN. bevat cement. Veroorzaakt ernstige oogbeschadiging. 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 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-waarde 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: raadpleeg het veiligheidsblad op www.PCI-Afbouw.nl

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@pci-group.eu

www.PCI-Afbouw.nl