

PCI Polyfix plus (3 min.)

PCI Polyfix plus L (15 min.)

Snelcement voor snelmontage in hoog- en laagbouw



Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor het plaatsen, heffen en monteren van schachtringen en schachten.
- Voor het afdichten van doorvoeren.
- Voor het vormen van aflooptgoten en randen.
- Ook voor het maken van holle plinten.
- Voor het navoegen van rioolklinkers.

Producteigenschappen

- **Snel afbindend**, PCI Polyfix plus hardt na ca. 3 minuten scheurvrij uit. PCI Polyfix plus L hardt na ca. 15 minuten scheurvrij uit.
- **Beloopbaar na ca. 2 uur.**
- **Gemakkelijk te verwerken**, alleen met water aanmaken.



- **Zonder grondering of hechtbrug te verwerken.**
- **Hoge druk- en treksterkte.** Goede en draagkrachtige verankering.
- **Watervast, weer- en vorstbestendig.** Universeel binnen en buiten inzetbaar.
- **Sulfaatresistent.**
- **Chloridevrij.** Veroorzaakt geen corrosie aan staal.
- **Laagdikte** van 5 tot 50 mm.
- **Betongrijs** na het uitharden.
- **Waterdicht** vanaf 10 mm laagdikte.

Ondergrondvoorbereiding

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

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 ontstaat 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 korrelmaat 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.
- Opslag: tenminste 6 maanden droog, niet langdurig boven +30°C bewaren.

zijn huidbeschadigingen of aantasting van slijmhuiden (bijv. 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 en een beschermingsbril. Buiten bereik van kinderen bewaren. Bij inslikken direct een arts raadplegen en verpakking of deze productinformatie tonen. Chromaatarm.

Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.

Veiligheid

Dit product bevat cement. Cement reageert alkalisch met vocht of aanmaakwater. Hierdoor

Materiaalgegevens/Technische gegevens	PCI Polyfix plus	PCI Polyfix plus L
Materiaalbasis	Speciaal cement met additieven, chloridevrij	Speciaal cement met additieven, chloridevrij
Componenten	1-component	1-component
Dichtheid	Ca. 2,1 g/cm ³ of kg/ltr.	Ca. 2,1 g/cm ³ of kg/ltr.
Consistentie	Poeder	Poeder
Korrel	0,7 mm	0,7 mm
Testcertificaat in overeenstemming met de kwaliteitseisen van een onafhankelijk testinstituut m.b.t. druksterkte Opslagtype - 6 uur bij RT - 1 dag in bekisting, 27 dagen onder water	> 18 N/mm ² > 55 N/mm ²	> 18 N/mm ² > 55 N/mm ²
Kenmerken volgens: - Verordening verkeer via de weg, spoor en binnenscheepvaart (GGVSEB) - Gevaarlijke stoffen (GefStoffV)	Geen gevaarlijke stof Irriterend, bevat cement	Geen gevaarlijke stof Irriterend, bevat cement
Opslag	Ten minste 6 maanden, droog, niet langdurig boven +30°C bewaren.	Ten minste 6 maanden, droog, niet langdurig boven +30°C bewaren.
Verpakking	Zak à 25 kg	Zak à 25 kg
Verbruik	Ca 2,1 kg verse mortel of 1,75 kg droge mortel per ltr. holle ruimte	Ca 2,1 kg verse mortel of 1,75 kg droge mortel per ltr. holle ruimte
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C (ondergrondtemperatuur)	+5°C tot +25°C (ondergrondtemperatuur)
Aanmaakwater - voor 25 kg zak - voor 1 kg poeder	Ca. 4 ltr. Ca. 160 ml	Ca. 4 ltr. Ca. 160 ml
Mengverhouding - PCI Polyfix plus en PCI Polyfix plus L - Grind	Ca. 3 volumedelen Ca. 1 volumedeel	Ca. 3 volumedelen Ca. 1 volumedeel
Mengtijd	Ca. 30 tot 60 seconden (afhankelijk van hoeveelheid)	Ca. 30 tot 60 seconden (afhankelijk van hoeveelheid)
Laagdikte - puur - gemengd	Tot 50 mm Tot 100 mm	Tot 50 mm 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

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

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.