

# PCI Polyhaft®

## Speciale hechtbrug voor dekvloeren, pleisterwerk en tegellijmen op gladde ondergrond



### Gebruik

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer.
- Hechtbrug tussen gladde dichte ondergrond en hydraulisch afbindende mortels.
- Hechtbrug voor keramische bekleding of natuursteen op waterdicht beton, afdichtende pleisterlagen, water en vocht-dichtende lagen, gladbekiste betonvlakken, cement-dekvloeren, oude keramiek-, kunststeen, marmerlagen en staal.
- Hechtbrug voor dekvloer en pleistermortels op prefab beton en staal, bijvoorbeeld stalen dragers en op gladde dichte beton, dekvloeren natuursteen en keramiek.

### Producteigenschappen

- Hardt uit tot een ruw draagkrachtig oppervlak, uitstekende hechting voor tegellijmen, pleistermortels en dekvloeren.
- Hoog waterabsorptievermogen, zorgt voor een hoge hechttekvastheid op zeer dichte en waterdichte niet-zuigende ondergronden.
- Gemakkelijk te verwerken, hoeft alleen met water te worden gemengd.
- Snelhardend, na ca. 24 uur kunnen tegels worden aangebracht.
- Watervast en vorstbestendig, universeel binnen en buiten toepasbaar.

### Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet schoon, droog, en draagkrachtig zijn. Stof, olie, roest, walshuiden bekistingsolie, oude verflagen en ander vuil zorgvuldig verwijderen. Olie, vet en bekistingswas met PCI ENTÖLER verwijderen. Minerale ondergrond mag vochtig zijn.

### Verwerking

#### Mengen van de hechtbrug

1. Aanmaakwater (zie tabel) in een schoon mengvat gieten. Vervolgens poeder toevoegen en mengen totdat er een klontvrije mortel ontstaat. Bij hoeveelheden tot 10 kg, met een geschikte mengspindel als opzetstuk op een langzaam draaiende boormachine (ca. 400 rpm.) mengen. Mengtijd ca. 3 minuten.
2. Na een rijtijd van ca. 5 minuten nogmaals doormengen.
3. Gemengde PCI POLYHAFT met een getande spaan (vertanding 3 tot 4 mm, afhankelijk van de ondergrond) gelijkmatig opkammen.
4. Hechtbrug ca. 24 uur tot een krasvaste ruwe laag laten uitharden. Tijdens de uitharding beschermen tegen directe zonbestraling, tocht, regen en vorst.
5. Na uitharding (krastest) kunnen met PCI EMULSION verbeterde mortels of diverse tegellijmen zoals PCI FT-KLEBEMÖRTEL, PCI NANOLIGHT, PCI RAPIDLIGHT, PCI FLEXMÖRTEL, PCI FLEXMÖRTEL-SCHNELL, PCI NANOFLOTT LIGHT, PCI RAPIDFLOTT, PCI MIDIMENT of natuursteenlijmen PCI CARRALIGHT, PCI CARRAFLEX, PCI CARRAFLOTT NT of PCI CARRAMENT worden aangebracht.



Verwerkings / technische gegevens	
Materiaalbasis	: hoogwaardig droog mengsel van hechtactieve kunststoffen en speciale cementen. Bevat geen asbest of andere minerale vezels. Bij verwerking komt geen siliconenhoudende kwartsstof vrij die gevaar oplevert voor de gezondheid.
Kleur	: bruin
Dichtheid	: ca. 1,33 g/cm <sup>3</sup>
Kenmerken volgens verordening	
Vervoer over straat, spoorweg en binnenscheepvaart (GGVVSEB)	: geen gevaar
Gevaarlijke stoffen (GefStoffV)	: irriterend, bevat cement
Opslag	: ten minste 9 maanden, droog, niet langdurig boven +30°C bewaren
Verpakking	: 25 kg zak
Verbruik	: ca. 2 kg/m <sup>2</sup> (afhankelijk van de toestand van de ondergrond)
Opbrengst	: 25 kg is voldoende voor ca. 12,5 m <sup>2</sup>
Verwerkingstemperatuur	: +5°C tot +25°C (ondergrond)
Aanmaakwater voor:	
- 25-kg zak	: ca. 5,0 l
- 1 kg poeder	: ca. 0,2 l
Rijptijd	: ca. 5 minuten
Verwerkingstijd*	: ca. 2 uur
Uithardingstijd*	: ca. 24 uur (tot verdere verwerking)
Door water belastbaar na*	: ca. 7 dagen
Temperatuurbestendigheid	: -20°C tot +80°C
Stortgewicht	: ca. 1,33 g/cm <sup>3</sup>
Hechttreksterkte	
- op beton	: 2,0 tot 2,5 N/mm <sup>2</sup>
- op keramiek	: 1,0 tot 1,2 N/mm <sup>2</sup>
* Bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen deze tijden.	

### Veiligheid bij cementhoudende producten

Dit product bevat cement. Dit heeft in combinatie met vocht of aanmaakwater een alkalische werking waardoor huidirritaties, resp. irritaties van het slijmvlies (bijvoorbeeld van de ogen), kunnen ontstaan. Contact met de ogen en langdurig contact met de huid vermijden. Bij aanraking met de huid en ogen grondig afspoelen met veel water. Geschikte veiligheidshandschoenen dragen. In het geval van inslikken van het product een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Stof niet inademen. Kan de ademhalingsorganen irriteren. Bij contact met de ogen een oogarts raadplegen! Buiten het bereik van kinderen bewaren!

Chromaatarm.

Giscode: ZP1.

Raadpleeg voor meer informatie de het veiligheidsblad.

### Let op

- Niet verwerken bij temperaturen onder + 5°C en boven +25°C.
- Tijdens het uitharden tegen directe zonbestraling, tocht en vorst beschermen. Door afdekken beschermen tegen te snelle onttrekking van water.
- Gereedschap onmiddellijk na gebruik met water schoonmaken. In uitgeharde toestand is alleen nog mechanisch verwijderen mogelijk.
- Opslag: minimaal 6 maanden, droog, niet continu boven 30°C opslaan.



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.