

PCI®

Voor bouwprofessionals

Bespaar tijd met sterke en flexibele tegellijmen

Vier types PCI Flexmörtel maken het mogelijk



- Keramiek na 3 dagen (of bij 4% restvocht) verlijmen op verse cementdekvloeren
- Vloerverwarming 7 dagen na tegelen aanzetten (Geen opstookprotocol nodig).
- Zeer hoge hechtsterkte (2x meer dan norm vereist)



Hoog restvochtgehalte? Geen probleem!



Voldoet aan
**C2 TE
S1**
volgens
EN 12 004

Voldoet aan
**C2 FT
S1**
volgens
EN 12 004



Verlijmen op cementdekvloeren met $\leq 4\%$ restvocht



PCI Flexmörtel® S1

Met de tegellijm PCI Flexmörtel® S1 heeft PCI de cement-technologie nieuw leven ingeblazen. Een speciale combinatie van toevoegingen geeft de zeer flexibele tegellijm nieuwe eigenschappen, die zelfs ver boven de eisen in normeringen uit gaan. Daarmee wordt PCI Flexmörtel® S1 de beste PCI Flexmörtel aller tijden.

Nu kunnen grootformaat tegels en nieuwe soorten keramiek eenvoudig en probleemloos worden gelijmd. Dat geldt ook voor grootformaat tegels met lage wateropname op de wand. Het standvermogen is uitstekend. Dat maakt de tegellijm geschikt voor vele toepassingen en ondergronden.

Een bijzondere eigenschap is de opname van horizontale krachten, die bijvoorbeeld optreden bij temperatuurschommelingen en krimp.



PCI Flexmörtel® S1 en S1 Rapid zijn smeugig in de verwerking...

PCI Flexmörtel® S1 Rapid

Bij verlijming met de snelle versie PCI Flexmörtel S1 Rapid kan al 3 uur na het tegelen worden afgevoegd.

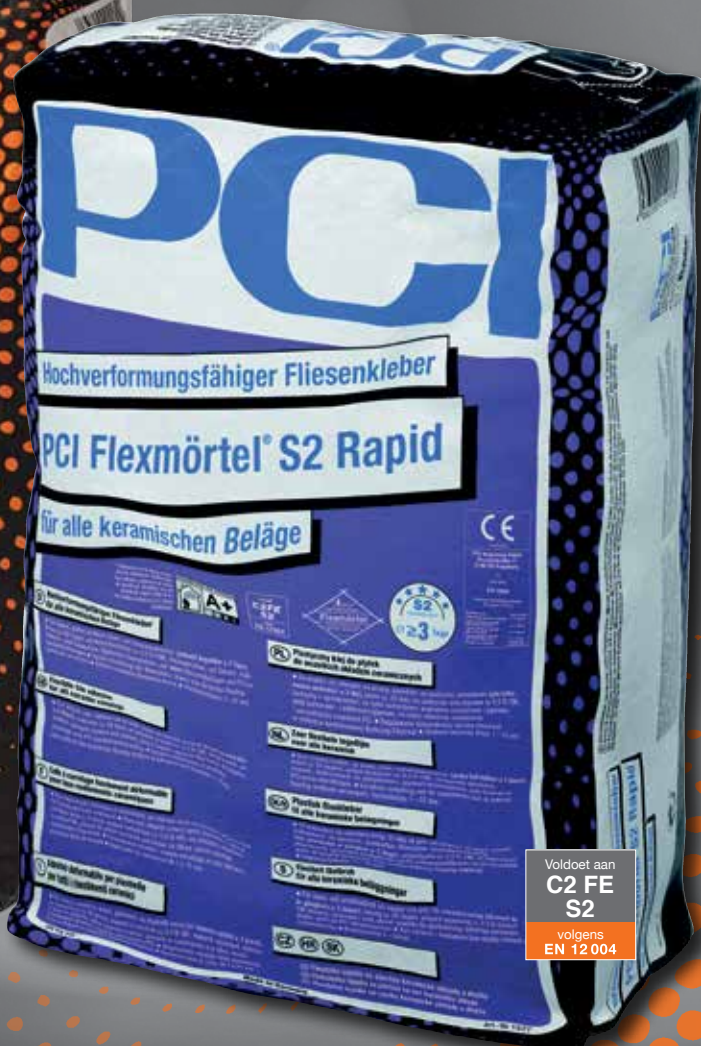
De voordelen van beide tegellijmen samengevat:

- Toe te passen op cementdekvloeren bij een restvochtgehalte van maximaal 4%.
- Voor het flexibel verlijmen van tegels en platen, zowel binnen als buiten, op wand en vloer.
- Hoog standvermogen, grootformaat vloertegels zakken niet weg in het lijmbed en grootformaat tegels op de wand zakken niet.
- Bij vloerverwarming is **geen opstookprotocol** nodig. De vloerverwarming kan 7 dagen na het tegelen volledig worden aangezet.
- Zeer emissiearm, GEV EMICODE EC1 Plus R.



...en hebben een zeer goed standvermogen, ook bij grootformaat tegels op de wand.

Jonge cementdekvloer? Al snel keramiek verlijmen!



Verlijmen op verse cementdekvloeren zodra beloopbaar (gem. 3 dagen)



PCI Flexmörtel® S2

PCI heeft op basis van de bewezen technologie van PCI Flexmörtel de nieuwe S2-technologie ontwikkeld.

Deze tegellijm is universeel inzetbaar. De hechtsterkte is ruim tweemaal zo hoog als vermeld in de norm (1 N/mm²)!

Qua doorbuiging overtreft deze zeer flexibele tegellijm de S2-eis met meer dan 25%. Optimaal inzetbaar om horizontale krachten (krimp) op te vangen en daarmee toepasbaar in kritische situaties, zoals het verlijmen van grootformaat platen op vloerverwarming of toepassing buitenshuis.

PCI Flexmörtel® S2 Rapid

Bij verlijming met de snelle versie PCI Flexmörtel S2 Rapid kan al 5 uur na het tegelen worden afgevoegd.

De voordelen van beide tegellijmen samengevat:

- Toe te passen op verse cementdekvloeren zodra deze beloopbaar zijn (gemiddeld na 3 dagen).
- Zeer flexibel en met een hechtsterkte ruim tweemaal zo hoog als in de norm vereist!
- Hoog standvermogen, grootformaat vloertegels zakken niet weg in het lijmbed.
- Bij vloerverwarming is **geen opstookprotocol** nodig. De vloerverwarming kan 7 dagen na het tegelen volledig worden aangezet.
- Zeer emissiearm, GEV EMICODE EC1 Plus R.

Maximale tijdsbesparing bij verse cementdekvloer in combinatie met vloerverwarming

DAG 1 Aanbrengen cementdekvloer

DAG 4 Tegelen





DAG 5 Afvoegen

DAG 12 Vloerverwarming volledig aanzetten!




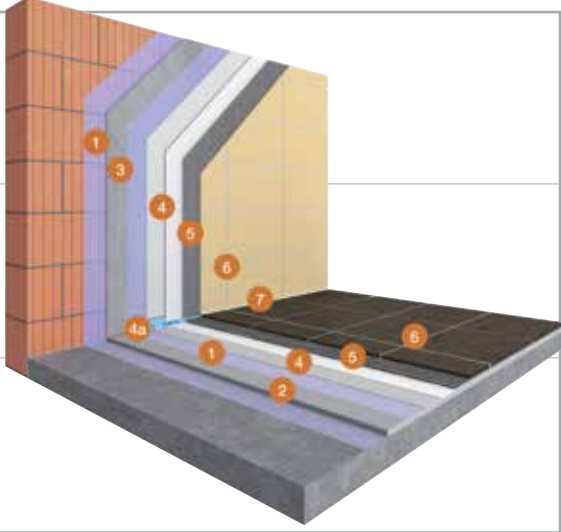





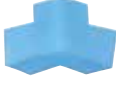
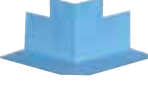







PCI Flexmörtel® S2 en S2 Rapid kunnen als standvaste of vloeibedconsistentie worden aangemaakt...

...waarbij het formaat van de tegels de keuze van de lijmkam bepaalt.

Eigenschappen	PCI Flexmörtel S1	PCI Flexmörtel S1 Rapid	PCI Flexmörtel S2	PCI Flexmörtel S2 Rapid
				
Norm	C2TE S1	C2FT S1	C2TE S2	C2FE S2
Wand/vloer	Wand/vloer	Wand/vloer	Wand/vloer	Vloer
Binnen/buiten	Binnen/buiten	Binnen/buiten	Binnen/buiten	Binnen/buiten
Op zandcement-dekvloer	≤ 4% restvocht	≤ 4% restvocht	Zodra beloopbaar, gemiddeld na 3 dagen	Zodra beloopbaar, gemiddeld na 3 dagen
Op beton	3 maanden	3 maanden	28 dagen	28 dagen
Op anhydriet	≤ 0,5% restvocht	≤ 0,5% restvocht	≤ 0,5% restvocht	≤ 0,5% restvocht
Op balkon	Buttering-floating of PCI Flexmörtel S2 gebruiken	PCI Flexmörtel S2 of S2 Rapid gebruiken	Kan buttering-floating vervangen (max. tegel 30x30)	Kan buttering-floating vervangen (max. tegel 30x30)
Keramik	Alle	Alle	Alle	Alle
Grootformaat keramik	+	+	++	++
Natuursteen	--	Kristallijne waterbinding	--	Kristallijne waterbinding
Vloerverwarming	Geen opstookprotocol, vloerverwarming na 7 dagen volledig aanzetten	Geen opstookprotocol, vloerverwarming na 7 dagen volledig aanzetten	Geen opstookprotocol, vloerverwarming na 7 dagen volledig aanzetten	Geen opstookprotocol, vloerverwarming na 7 dagen volledig aanzetten
Belopen/afvoegen na ca.	12 uur	3 uur	12 uur	5 uur
Volledig belastbaar na ca.	3 dagen	1 dag	3 dagen	1 dag
Lijmbed	1 – 10 mm	1 – 10 mm	1 – 10 mm	1 – 10 mm
Verwerkingstijd	3 uur	40 minuten	90 minuten	45 minuten
Lijmopentijd	30 minuten	30 minuten	30 minuten	30 minuten
Primer	Ja	Ja	Evt. niet nodig*	Evt. niet nodig*
Verbruik per m ² , bijv. 8 mm lijmka m	2,8 kg	3,1 kg	2,6 kg	2,4 kg
Verpakking	20 kg en 5 kg	20 kg en 5 kg	20 kg	20 kg
Emissie	Zeem emissiearm, EC1 R	Zeem emissiearm, EC1 R	Zeem emissiearm, EC1 R Plus R	Zeem emissiearm, EC1 R Plus R

* Raadpleeg de productinformatie en vraag advies bij BASF/PCI.

Stroomopbouw en producten

<p>1 Grondering</p>	 <p>PCI Gisogrund® Speciale primer op zuigende ondergronden</p>						
<p>2 Vloeregalisatie</p>	 <p>PCI Periplan® Vloeregalisatiemortel onder afwerkklagen</p>						
<p>3 Uitvlakken van de wand</p>	 <p>PCI Pericret® Uitvlakmortel voor wand, vloer en plafond</p>						
<p>4 Waterafdichting</p>	 <p>PCI Lastogum® Waterdichte, flexibele beschermingslaag onder keramiek in badkamers</p>						
		 <p>PCI Kimband® Speciaal kimband voor waterdichte hoek- en aansluitvoegen Ook verkrijgbaar: binnen- en buitenhoeken en manchetten</p>					
<p>PCI Pecitape® 10x10 Manchetten voor leidingdoorvoer</p> 		<p>PCI Pecitape® 90° I Speciale binnenhoekjes</p> 	<p>PCI Pecitape® 90° A Speciale buitenhoekjes</p> 				
<p>5 Tegellijm</p>	 <p>PCI Pecicoll XL Pastalijm voor wandtegels</p>						
<p>PCI Nanolight® Lichtgewicht, flexibele tegellijm voor alle ondergronden en keramiek</p> 		<p>PCI Flexmörtel® S1 / Rapid Flexibele tegellijm voor alle keramiek</p> 	<p>PCI Flexmörtel® S2 / Rapid Zeer flexibele en sterke tegellijm voor alle keramiek</p> 				
<p>6 Voegmortel</p>	 <p>PCI Nanofug® Premium Flexibele voegmortel, vooral voor keramiek met lage wateropname</p>	 <p>PCI Nanofug® Flexibele voegmortel, vooral voor (dubbel)hardgebakken keramiek</p>					
<p>7 Siliconenkit</p>	 <p>PCI Silcoferm® S Elastische siliconenkit voor binnen en buiten</p>						



Voor bouwprofessionals

BASF Nederland B.V.
Construction Chemicals
Karolusstraat 2, 4903 RJ
Postbus 132, 4900 AC
Oosterhout N.Br.

T +31-88-47 666 47
F +31-162-42 96 94

Vanuit België:

T +31-162-47 66 88
F +31-162-42 96 94

www.PCI-Afbouw.nl
PCI-Afbouw@basf.com



Agent voor
PCI Augsburg GmbH
Piccardstrasse 11
D-86159 Augsburg

Vanuit Nederland:

T +31-88-47 666 00
F +31-88-47 666 99

Vanuit België:

T +49-2388-349 130
F +49-2388-349 156

PCI voor bouwprofessionals

Het merk PCI staat al meer dan 65 jaar garant voor een hoge kwaliteit en uitstekende verwerkingseigenschappen.

De systemen zijn ontwikkeld voor professionele gebruikers en omvatten o.a.

- Primers
- Tegellijmen
- Voegmortels
- Voegkitten
- Egalisatiemortels, uitvlakmortels, ontkoppelings- en versterkingsmatten
- Reparatie- en snelmontagemortels, waterplug
- Aangiet- en ondersabelingsmortels
- Waterdichtingssystemen voor natte ruimte, balkon, terras en zwembad, (kimpasta, kimband, dichtmanchetten, binnen- en buitenhoeken, afdichtingsmatten)
- Waterdichtingssystemen voor kelder en gevel
- Snelbouwsystemen (douche-elementen en XPS-hardschuimplaten)
- Bouwchemische producten (vezels, oliën)
- Reinigingsmiddelen

Wij breiden ons assortiment regelmatig uit met producten die zijn gebaseerd op de nieuwste technologieën, zoals nanotechnologie.

Onze snel uithardende, stofarme en lichtgewicht systemen zijn hieruit voortgekomen.

Kijk op www.PCI-Afbouw.nl voor brochures, productinformatie, technische adviezen, tips en instructiefilms.

