

Flexibele vloei-bedtegellijm

# PCI Flexmörtel® S1 Flott

vooral voor grootformaat vloertegels

# PCI®

Voor bouwprofessionals



## Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor vloeren.
- Om te lijmen op cementdekvloeren en verwarmde vloeren bij een restvochtpercentage  $\leq 4\%$ , gemeten met CM-methode.
- Om vooral grootformaat vloertegels te lijmen.
- Voor het nagenoeg holtevrij lijmen van grootformaat tegels, ook met lage wateropname. Ook geschikt voor tegels met verschillen in dikte, zoals cotto en terrazzo.
- Op balkons, terrassen, vloerverwarming en oppervlakken met grote belasting zoals in de industrie, op marktvloeren of in openbare gebouwen.
- Geschikt voor het lijmen van verkleuringsongevoelig natuursteen.
- Om onvlakke ondergronden uit te vlakken voordat tegels worden gelijmd.

**S1**  
TECHNOLOGY  
CT  $\leq 4\%$  CM

Technisch is die Verlegung auf einem Zementestrich ab einer Restfeuchte  $\leq 4\%$  CM (Messmethode) problemlos möglich!

\* Da nach den anerkannten Regeln der Technik (aRdT), derzeit noch eine Wartezeit von 28 Tagen einzuhalten ist, muss der Auftraggeber rein rechtlich bei einer Verlegung vor dem 28. Tag, darüber unterrichtet und eine ausdrückliche Vereinbarung der Abweichung von den aRdT geschlossen werden. Muster für Unterrichtung und Vereinbarung unter [www.pci-augsburg.de](http://www.pci-augsburg.de)

## Producteigenschappen

- **Goede stand**, ook bij zware en grootformaat tegels.
- **Lange verwerkingstijd tot 3 uren**.
- **Snelle uitharding**, na ca. 6 uur afvoegen.
- **Om niet vlakke ondergronden uit te vlakken en om geprofileerde tegels te leggen** in een lijnbed van 1 tot 15 mm.
- **Flexibel**, compenseert temperatuurschommelingen en spanning in de ondergrond.
- **Watervast en vorstbestendig**, binnen en buiten op vloeren toe te passen.
- **Kan buttering-floating methode vervangen**, dus dan hoeft geen lijm op de achterzijde van de tegel te worden opgebracht.
- **Kristallijne waterbinding**.
- **Chromaatarm**.
- **Voldoet aan C2E S1 volgens EN 12004** en aan de Duitse richtlijn "Flexmörtel der Deutschen Bauchemie e.V.". Er zijn testresultaten van toepassingen in combinatie met waterdichtingsproducten, zoals PCI Lastogum, PCI Seccoral 1K, PCI Seccoral 2K Rapid, PCI Apoflex F/W en PCI Pecilastic W.

voldoet aan  
**C2E S1**  
volgens  
**EN 12 004-1**



0780,0767

**PCI Augsburg GmbH**  
Piccardstraße 11  
D-86159 Augsburg

16  
DE0160/01

**PCI Flexmörtel S1 Flott**  
(DE0160/01)  
EN 12004:2007+A1:2012

Improved deformable cementitious adhesive with extended open time for tiles for indoor and outdoor use EN 12004 C2E S1

Reaction to fire	Class A2S-s1
Initial tensile adhesion strength	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Tensile adhesion strength after water immersion	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Tensile adhesion strength after frost ageing	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Tensile adhesion strength after freeze/thaw cycle	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$



## Verwerking en technische gegevens

### Materiaaltechnische gegevens

Materiaalbasis	Cementmengsel met toevoegingen. Bevat geen asbest of andere minerale vezels. Geen voor de gezondheid schadelijke silicogeen kwartsfijnstof bij de verwerking.
Dichtheid verse mortel	ca. 1,5 kg/l
Opslag	ten minste 12 maanden; droog, niet langdurig boven +35°C bewaren
Verpakking	20 kg papieren zak met polyethyleen binnenzak Art.-nr./EAN-code 1049/5

### Verwerkingsgegevens

Verbruik / opbrengst		
Vertanding	Verbruik per m <sup>2</sup>	20 kg PCI Flexmörtel S1 Flott is voldoende voor ca.
6 mm (rechte hoek)	ca. 2,3 kg	8,7 m <sup>2</sup>
8 mm (rechte hoek)	ca. 2,7 kg	7,4 m <sup>2</sup>
10 mm (rechte hoek)	ca. 3,0 kg	6,7 m <sup>2</sup>
10/20 mm (boogjeskam)	ca. 3,8 kg	5,3 m <sup>2</sup>
Mengverhouding	20 kg poeder(= 1 zak) : ca. 5,0 l water, 1 kg poeder: ca. 250 ml water	
Lijmbeddikte	1 tot 15 mm	
Rijptijd	ca. 3 minuten	
Verwerkingstemperatuur	+5 °C tot +25 °C (ondergrondtemperatuur)	
Verwerkingstijd*	ca. 3 uur	
Lijmopentijd*	ca. 30 minuten	
Uithardingstijden*		
– beloopbaar na	ca. 6 uur	
– afvoegbaar na	ca. 6 uur	
– volledig belastbaar na	ca. 2 dagen	

\* Bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid en op een zuigende ondergrond. Hogere temperaturen verkorten, lagere verlengen de vermelde tijden.

## Ondergrondvoorbereiding

Minimale ouderdom van de ondergrond:

– PCI Novoment M 1 plus en

PCI Novoment Z 1:

24 uur

– PCI Novoment M 3 plus en

PCI Novoment Z 3:

3 dagen

– Cementdekvloer: restvochtgehalte  
≤ 4% (CM-meting)

– Beton 3 maanden.

De ondergrond moet droog en draagkrachtig zijn, zonder olieresten of stof. Zeer zuigende cementhoudende ondergronden gronderen met PCI Gisogrunder, 1 : 1 met water verdund. Geschuurde anhydriet/ gipsvloervloeren en gietasfalt gronderen met pure PCI Gisogrunder.

Bij werkzaamheden onder tijdsdruk cement- en gipshoudende ondergronden gronderen met PCI Gisogrunder Rapid. De grondering laten drogen. Cementdekvloeren mogen niet meer restvocht bevatten dan 4%, anhydrievloeren niet meer dan 0,5% (CM-meting).

## Verwerking van PCI Flexmörtel S1 Flott

**1** De juiste hoeveelheid aanmaakwater (zie tabel „Verwerkingsgegevens”) in een schoon mengvat doen. PCI Flexmörtel S1 Flott toevoegen en met een geschikte mixer mengen tot een plastisch, klontvrij mengsel.

**2** Na een rijptijd van ca. 3 minuten nog-

maals kort doormengen.

### **3** Lijmen van tegels

Eerst met de gladde zijde van de lijmkam een dunne contactlaag op de ondergrond aanbrengen. Dan op de contactlaag een verse lijm laag opkamen, zoveel mogelijk in één richting.

Slechts zoveel lijm aanbrengen als binnen de lijmopentijd met tegels kan worden belegd. Test de lijmopentijd met de vingertoppen. Tegels met een gering schuivende beweging in het lijmbed plaatsen en uitrichten.

## Afvoegen

### Cementhoudende en epoxy voegmortels

	Hardgebakken keramiek	Dubbelhardgebakken keramiek	Dubbelhardgebakken keramiek met lage wateropname	Glastegels en -mozaïek
<b>PCI Nanofug® vanaf 1 mm</b>	●	●	●	●
<b>PCI Nanofug® Premium van 1 tot 10 mm</b>	●	●	●	●
<b>PCI Flexfug® van 2 tot 10 mm</b>	○	●	●	te grof voor glastegels ○
<b>PCI Durafug® NT van 1 tot 20 mm</b>	●	●	●	○
<b>PCI Durapox® Premium 1 tot 20 mm (Epoxidharz)</b>	●	●	●	●

● aan te bevelen

● geschikt

○ beperkt geschikt

### Flexibele voegen

- Uitzetvoegen, hoekvoegen  
(bodem/wand) en aansluitvoegen

(inbouwelementen/tegels, hout-/  
tegelsbekleding) elastisch afkitten met  
PCI Silcoferm S of PCI Silcofug E.

## Let op

- PCI Flexmörtel S1 Flott niet verwerken bij ondergrondtemperaturen onder +5°C en boven +25°C en ook niet bij grote inwerking van warmte of veel wind.
- Op zuigende ondergronden is de lijmpotentijd korter (advies: gronderen met PCI Gisogrunder, 1 : 1 met water verdund).
- Bij het verlijmen van tegels met PCI Flexmörtel S1 op cementdekvloeren met vloerverwarming is opstoken volgens het PCI-opstookprotocol niet nodig en kan de verwarming 7 dagen na het verlijmen van de tegels worden aangezet.
- Op wanden PCI Flexmörtel S1 toepassen.
- Voor buitentoepassing PCI Flexmörtel Premium gebruiken.
- Bij grote tegels (kantlengte >50 cm of oppervlak van >0,25 m²) kan het nodig zijn op de achterkant van de tegel een contactlaag PCI Flexmörtel S1 Flott spachtelen. Dit is afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond en van de onderkant van de tegel.
- Reeds aanstijvende lijm niet met water verdunnen en ook geen poeder toevoegen.
- Om holtevrij te verlijmen moet een voldoende dik lijmbed worden aangebracht en moet de juiste mengverhouding worden aangehouden. De te kiezen lijmkam is afhankelijk van het formaat van de tegels en van oneffenheden op de ondergrond (doe vooraf een proef).
- Gereedschap meteen na gebruik met water reinigen. Na uitharding is de lijm alleen nog mechanisch te verwijderen.
- Opslag: ten minste 12 maanden; droog, niet langdurig boven +35°C bewaren.

## Prestatieverklaring

De prestatieverklaring van dit product kan als PDF worden gedownload van [www.pci-augsburg.eu/dop](http://www.pci-augsburg.eu/dop).

## Instructies voor veilig gebruik

Dit product bevat cement. Veroorzaakt ernstig oogletsel. 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 zo mogelijk voorzichtig

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 huidcrème (pH 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](http://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](mailto:pci-afbouw@pci-group.eu)

[www.PCI-Afbouw.nl](http://www.PCI-Afbouw.nl)

Productinformatie nur. 342, uitgave juni 2019. Bij een volgende versie wordt deze ongeldig; de nieuwste en actuele versie vindt u altijd op [www.PCI-Afbouw.nl](http://www.PCI-Afbouw.nl)