

Zeer flexibele tegellijm

PCI Flexmörtel® S2

voor alle keramiek

PCI[®]
Voor bouwprofessionals



Met officiële testrapporten.

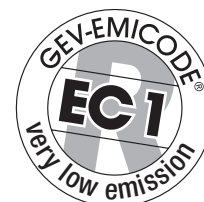
Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer.
- **Voor het verlijmen op op cement-dekvloeren zodra goed beloopbaar (gemiddeld > 3 dagen oud).***
- Speciaal voor het verlijmen van grote platen op vloerverwarming.
- Speciaal voor het verlijmen van tegels en platen buiten; vervangt de buttering-floating-methode.
- Voor het leggen van keramische tegels en platen, porseleinmozaïek, terracottategels, klinkers en dubbelhardgebakken keramiek met lage wateropname.
- Voor het verlijmen in zwembaden, op perrons, in natte ruimten en koelhuizen.
- Voor het beleggen van geschuurd anhydriet- resp. gipsvloevloeren, prefab betonelementen, cellenbeton, verwarmde dekvloeren, gips-, gipsvezelplaten, gietasfalt (alleen binnen), isolatieplaten, gipsvloerdelen, gipspleisters en op oude wand- en vloertegels.
- Voor het aanleggen van keramiek op PCI-waterafdichtingen en PCI-ontkoppelingsmatten.
- Voor het repareren en egaliseren van kleine oneffenheden op wand en vloer, voor het verlijmen van tegels en platen.



Producteigenschappen

- **Voldoet aan C2TE S2** volgens EN 12004 en overtreft de eisen in de Duitse "Richtlijn voor Flexmörtel".
- **Goede stand**, zware bodemplaten zakken niet.
- **Zeer flexibel**, vangt temperatuurschommelingen en spanningen van de ondergrond op
- **Hoge hechtsterkte**, bereikt een hechting die dubbel zo hoog is als vermeld in de norm.
- **Zeer emissiearm**, GEV EMICODE EC1 Plus R.
- **Lijmbeddikte 1 - 10 mm.**
- **Chromaatarm** volgens TRGS 613.
- **Watervast en temperatuurbestendig van - 30 °C tot + 80 °C.**
Alle testrapporten kunnen worden gedownload op www.pci-afbouw.nl



A brand of

BASF
The Chemical Company

Verwerking en technische gegevens

Materiaaltechnische gegevens

PCI Flexmörtel S2	
Materiaalbasis	Droog mortelmengsel met elastificerende kunststoffen. Bevat geen asbest noch andere mineraalvezels. Bij de verwerking wordt geen silicogeen kwartsstof gebruikt dat schadelijk is voor de gezondheid.
Kenmerking volgens verordening	
- vervoer gevaarlijke stoffen via de weg, spoorweg en binnenscheepvaart (GGVSEB)	geen gevaarlijke stoffen
- gevaarlijke stoffen (GefStoffV)	irriterend: bevat cement
<i>Voor nadere informatie zie het deel met de veiligheidsinstructies.</i>	
Opslag	droog, niet langdurig boven + 30 °C bewaren
Houdbaarheid	ten minste circa 12 maanden
Verpakking	zak van 20 kg met polyethyleen tussenlaag art.-nr./EAN-code 1574/2 zak van 5 kg art.-nr./EAN-code 1576/6

Gebruikstechnische gegevens

Verbruik	PCI Flexmörtel S2
Vertanding:	
- 6 mm	2,7 kg
- 8 mm	3,6 kg
- 10 mm	4,5 kg
- 6/12 mm (boogjeslijmkam)	3,4 kg
- 8/18 mm (boogjeslijmkam)	4,9 kg
Opbrengst*	20 kg (5 kg) PCI Flexmörtel S2 is voldoende voor ca.
Vertanding:	
- 6 mm	7,4 m² (1,9 m²)
- 8 mm	5,6 m² (1,4 m²)
- 10 mm	4,4 m² (1,1 m²)
- 6/12 mm (boogjeslijmkam)	5,9 m² (1,5 m²)
- 8/18 mm (boogjeslijmkam)	4,1 m² (1,0 m²)
Lijmbeddikte	tot max. 10 mm
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 25 °C
Aanmaakwater voor***	
- 1 kg poeder	ca. 270 ml dunbedconsistentie ca. 300 ml vloeibedconsistentie
- 5 kg zak	ca. 1,35 l dunbedconsistentie ca. 1,50 l vloeibedconsistentie
- 20 kg zak	ca. 5,40 l dunbedconsistentie ca. 6,00 l vloeibedconsistentie
Rijptijd	ca. 3 minuten
Verwerkingstijd**	ca. 90 minuten
Lijmopentijd**	ca. 30 minuten
Uithardingstijden** (op zwak zuigende ondergrond)	
- beloopbaar na	ca. 12 uur
- afvoegbaar na	ca. 12 uur
- volledig belastbaar na	ca. 3 dagen
Temperatuurbestendigheid	- 30 °C tot + 80 °C

* De mate van ruwheid van het oppervlak van de ondergrond en de profilering van de achterkant van de te leggen keramiek zijn naast de grootte van de tegels doorslaggevend voor het mortelverbruik. De gegevens hebben betrekking op het leggen van licht geprofileerde geglazuurde vloertegels of grestegels op een kalkcement bepleistering of cementdekvloer.

** Bij + 23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid. Bij hogere temperaturen worden deze tijden korter, bij lagere temperaturen langer.

Ondergrondvoorbereiding

- Minimale ouderdom van de ondergrond:
 - PCI Novoment Z1 of M1 plus-deklaag zodra beloopbaar
 - PCI Novoment Z3 of M3 plus-deklaag zodra beloopbaar
 - Cementdekvloer van > 3 dagen oud (zodra beloopbaar, zie „Let op“)
 - Beton 28 dagen
 - Anhydriet- resp. gipsvloer en gipsvloeren < 0,5 % CM-meting
- De ondergrond moet vast, vlak, schoon en draagkrachtig zijn. Olievlekken, hechtingsverminderende lagen en verontreinigingen zorgvuldig verwijderen. De ondergrond moet volgens DIN 18202 uitgericht en loodrecht zijn.
- Pleisterondergronden moeten door de pleisterfabrikant vrijgegeven zijn voor het beleggen met keramiek en geschikt zijn voor de geplande toepassingen.
- Ondergrondeffenheden op wanden met PCI Pericret uitvlakken. Ruwe betonnen vloeren met de goed vloeiende egalisiemortel PCI Periplan egaliseren.
- Sterk zuigende cementen ondergronden en poriën beton voorstrijken met PCI Gisogrunder 1:1 met water verdund; geschuurd anhydriet- resp. gipsvloer en gipsvloeren ondergronden en gietasfaltdekkingen binnen met onverdunde PCI Gisogrunder voorstrijken, bij werkzaamheden onder tijdsdruk cement- en gipsvloeren ondergronden met PCI Gisogrunder Rapid voorstrijken. Voorstrijkmiddel laten drogen.

Verwerking van PCI Flexmörtel S2

Aanmaken van de lijm

- 1 Aanmaakwater (zie tabel) in een schoon vat doen. Vervolgens poeder toevoegen en met een geschikte spindel op een boormachine tot een plastische, klontvrije mortel aanroeren.
- 2 PCI Flexmörtel S2 ca. 3 minuten laten rijpen. Daarna nogmaals kort roeren.

- 3 Eerst met de gladde zijde van de stalen troffel een dunne contactlaag op de ondergrond uitstrijken.
- 4 Daarna met de getande lijkam op de nog verse contactlaag mortel opbrengen. Het lijmbed zoveel mogelijk in één richting aanbrengen. Slechts zoveel mortel opbrengen als binnen de

lijmopentijd met tegels kan worden belegd. Controle van de lijmopentijd met de vingertoppentest.

5 Tegels en platen met een licht schuivende beweging in het lijmbed aanbrengen en uitrichten.

Afvoegen

Cementhoudende voegmortels

	Hardgebakken keramiek	Dubbelhardgebakken keramiek	Dubbelhardgebakken keramiek met lage wateropname	Glastegels en -mozaïek
PCI Nanofug® vanaf 1 mm	●	●	●	●
PCI Nanofug® Premium van 1 tot 10 mm	●	●	●	●
PCI Rapidfug® van 1 tot 10 mm	○	●	●	wat grof voor glastegels ●
PCI Flexfug® van 2 tot 10 mm	○	●	●	te grof voor glastegels ○
PCI Durafug® NT van 1 tot 20 mm	●	●	●	○
PCI Durapox® NT / NT plus van 1 tot 20 mm	●	●	●	●

● aan te bevelen

● geschikt

○ beperkt geschikt

Elastische voegen

- Uitzetvoegen, hoekvoegen (bodem/wand) en aansluitvoegen (inbouwelementen/tegelsbekleding, hout-/tegelsbekleding) elastisch afkitten met PCI Silcoferm S.

Let op

- Wanneer jonge cementdekvloeren op scheidingslagen en isolatie moeten worden gelegd, geldt fundamenteel de vuistregel dat dit zo snel mogelijk met PCI Flexmörtel S2 moet worden uitgevoerd. Als er al vervormingen in de dekvloer zijn, is het raadzaam deze met geschikte maatregelen (bijv. natmaken van het oppervlak met water) te verminderen. De werking wordt versterkt wanneer de randzones extra verzaamd worden. Bij vragen kunt u contact opnemen met een adviseur van BASF/PCI.
- Niet verwerken bij temperaturen onder + 5 °C en boven + 25 °C, noch bij grote warmte of veel wind.
- Bij het leggen van tegels en platen op de vloer raden wij een 10- resp. middenbedvertanding aan.
- Bij het verlijmen van tegels en platen op de muur op oude keramiek binnen zonder waterbelasting moet de contactlaag verhard zijn.
- Gemengde PCI Flexmörtel S2 is ca. 90 minuten verwerkbaar. Hogere temperaturen maken de verwerkingstijd korter, lagere temperaturen maken hem langer.
- Op zuigkrachtige ondergronden wordt de lijmpentijd korter (aanbevolen: voorstrijken met PCI Gisogrund).
- Reeds hardende PCI Flexmörtel S2 niet met water verdunnen of met droog poeder mengen.
- Bij het verlijmen van keramiek buiten moet PCI Flexmörtel S2 in vloeibed-consistentie, bij werkzaamheden onder tijdsdruk en in koude weersomstandigheden snelle vloeibedmortel PCI Rapidflott worden gebruikt. De ondergrond moet een afschot van minimaal 1,5 % hebben.
- Voor het verlijmen van tegels resp. platen van een formaat > 30x30 cm op de wand, raden wij aan te verlijmen met PCI Flexmörtel S1.
- Bij het verlijmen op oude keramiek **buiten** of bij **permanente waterbelasting** (bijv. doucheruimten) eerst hechtlaag PCI Polyhaft toepassen.
- Om bij mozaïek later een regelmatig, vlek vrij voegwerk te kunnen garanderen, is het noodzakelijk om de mortel uit de voegkamers, ook bij aan de voorzijde op papier gekleefde mozaïek, gelijkmatig diep te verwijderen.
- Vervuilde keramiek en gereedschappen onmiddellijk na gebruik met water reinigen. In aangedroogde toestand enkel nog mechanisch afschrappen mogelijk.
- Opslag: droog, niet langdurig boven + 30 °C. Aangebroken verpakking meteen sluiten.
- Bij het aanbrengen van tegels en platen op gevels moet Duitse DIN18515-1 "Verlijmen op buitenmuren" worden nageleefd.
- Geëxtrudeerde polystyrol-schuimplaten moeten op de achterkant met een staalborstel worden opgeruwd om een goede hechting te verkrijgen.
- Bij het verlijmen op plafonds moeten zware, grote platen mechanisch worden bevestigd.

Veiligheid

PCI Flexmörtel S2 bevat cement. Cement reageert alkalisch met vocht of aanmaakwater; Daardoor is huidirritatie resp. aantasting van slijmvliezen (bijv. ogen) mogelijk. Irriteert de ademhalingsorganen. Wegens het gevaar voor ernstige oogschade moet contact met de ogen den langdurig huidcontact worden vermeden.

Het stof niet inademen. Bij contact met de ogen, onmiddellijk met overvloedig water spoelen en een arts raadplegen. Bij contact van de huid de verontreinigde kleding meteen uittrekken en de huid onmiddellijk met veel water en zeep afwassen. Geschikte veiligheids handschoenen (bijv. in nitril gedrenkte katoenen handschoenen) en een

veiligheidsbril dragen. Bij inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of dit productinformatieblad tonen. Buiten het bereik van kinderen bewaren.

Chromaatarm.

Giscode: ZP1

Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.



BASF Nederland B.V.
Construction Chemicals
Karolusstraat 2, 4903 RJ
Postbus 132, 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



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

PCI-Afbouw@basf.com

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.

www.PCI-Afbouw.nl