

# PCI Flexmörtel®

## (PCI Tegelijm Flex / PCI Tegelijm Flex Snel)

### Flexibele tegelijm voor keramische tegels

#### PCI FLEXMÖRTEL

<b>CE</b>	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
Hersteldatum siehe Chargennummer	
<b>EN 12004</b>	
Zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen für Fliesen- und Plattenarbeiten	
Brandverhalten	Klasse A1/A1 <sub>1</sub>
Halftugfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Halftugfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Halftugfestigkeit nach Warmlagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Halftugfestigkeit nach Frost-/Tauwechsel-Lagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>

Erfüllt <b>C2TE S1</b>
nach <b>EN 12004</b>

#### PCI FLEXMÖRTEL SCHNELL

<b>CE</b>	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg	
Hersteldatum siehe Chargennummer	
<b>EN 12004</b>	
Schnell erhaltender zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen für Fliesen- und Plattenarbeiten	
Brandverhalten	Klasse A2/A2 <sub>1</sub>
FRG-Halftugfestigkeit	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Halftugfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Halftugfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Halftugfestigkeit nach Warmlagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Halftugfestigkeit nach Frost-/Tauwechsel-Lagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>

Erfüllt <b>C2FT S1</b>
nach <b>EN 12004</b>



- Op prefab-betondelen en gasbeton, alsook verwarmde vloeren, gipskarton, gipsvezelplaten, gietasfalt, isolatieplaten, gipsblokken en gipsmortels binnen.
- PCI FLEXMÖRTEL SCHNELL is tevens toepasbaar op oude wand- en vloertegels.
- PCI FLEXMÖRTEL SCHNELL speciaal bij tijds-begrensde werkzaamheden en het verleggen van niet-doorschijnende natuursteen.

#### Producteigenschappen

- Watervast en temperatuurbestand, van -30°C tot +80°C, universeel inzetbaar, binnen en buiten, aan wand en vloer.
- Standvast, geen opwigen van de platen noodzakelijk. Daardoor eenvoudig en snel te verwerken.

- PCI FLEXMÖRTEL: Voor balkons, terrassen en vloerverwarmingssystemen.
- PCI FLEXMÖRTEL SCHNELL: Snelle, flexibele tegelijm voor balkons, terrassen, vloerverwarmingssystemen en op oude wand en vloertegels.

#### Toepassingsgebied

- Voor binnen en buiten.
- Voor wand en vloer.
- Verleggen van keramische platen en tegels of porseleinmozaïek, dubbelhard gebakken tegels, supergres, grespocelanaata.
- In natte ruimtes en zwembaden.



- Vervormbaar, vangt temperatuurschommelingen en ondergrondspanningen op.
- PCI FLEXMÖRTEL SCHNELL bindt zeer snel af, al na ca. 3 uur beloopbaar en afvoegbaar. In het bijzonder voor tijdsbegrensdde werkzaamheden.

#### Certificaten

Getest volgens DIN EN 12004.

#### Testrapporten in combinatie met:

- PCI LASTOGUM
- PCI SECCORAL 1K
- PCI SECCORAL 2K
- PCI APOFLEX F/W
- PCI PECILASTIC W

#### Ondergrondvoorbereiding

Minimale ouderdom van de ondergrond:

- \* PCI NOVOMENT Z1 of M1 plus 24 uur
- \* PCI NOVOMENT Z3 of M3 plus 3 dagen
- \* Zand-cementdekvloeren 28 dagen
- \* Beton 3 maanden

De ondergrond moet vast, schoon en draagkrachtig zijn. Olie en bekistingswasresten en cementshuid volledig verwijderen.

De pleisterleverancier moet bevestigen dat de pleister geschikt is om keramiek erop aan te brengen voor de geplande toepassing.

Oneffenheden op de wanden met betonspachtel PCI NANOCRET 10 of reparatiemortel PCI NANOCRET 100 opvullen.

Ruwe betonnen vloeren met PCI PERIPLAN egaliseren. Gipsvloeren, gipsvezel en gipskartonplaten evenals gietasfalt en gasbeton met PCI GISOGRUND gronderen. Sterk zuigende ondergronden en poriënbeton met PCI GISOGRUND 1:1 met water verdunnen, gronderen. Geschaafde anhydriet of gipsvliesplaten of gipshoudende ondergrond, binnen, met onverdunde PCI GISOGRUND gronderen. Bij tijdsdruk de cementhoudende en gipshoudende ondergrond met PCI GISOGRUND RAPID gronderen. Grondering laten drogen.

Verse cementdekvloeren mogen niet meer dan 4% vocht bevatten. Anhydriet en gipsvloeren mogen niet meer dan 0,5% restvochtgehalte bevatten (gemeten met CM-apparaat).

#### Verwerking

1. Aanmaakwater (zie verwerkingsgegevens) in een schoon mengvat gieten. Poeder toevoegen en tot een plastische, klontvrije mortel aanmengen. Bij deelmengsels tot 5 kg met mortelmixer M17, anders met een dubbelschijfmenger M34 of met een kooimenger M35 gemonteerd op een langzaam draaiende boormachine (ca. 400 omwentelingen per minuut) intensief mengen.
2. Ca. 3 minuten laten rijpen, daarna nogmaals kort doormengen.
3. Allereerst met gladde zijde van de spaan een dunne contactlaag op de ondergrond aanbrengen.

4. Daarna met de getande zijde van de spaan op de nog verse contactlaag de mortel opbrengen. Het mortelbed zoveel mogelijk in één richting aanbrengen. Slechts zoveel mortel opbrengen als binnen de lijmopentijd met tegels belegd kan worden. Testen van de lijmopentijd door middel van de vingertoppentest.
5. Tegels of platen met een licht schuivende beweging in het lijmbed aanbrengen en plaatsen.

#### Vereiste vertanding van de lijmkam voor fijnkeramische tegels

Tegelsoort	Vertanding
Klein en midden formaat mozaïek	: 3 mm
Tegels met zwak geprofileerde rugkant	: 4 mm
Tegels met sterk geprofileerde rugkant	: 6-8 mm

#### Afvoegen

	PCI Nanofug Vanaf 1 mm voegbreedte	PCI Rapidfug 1 – 10 mm voegbreedte, snelhardend
<i>Ruimtetemperatuur boven +10°C</i>		
Hardgebakken keramiek	++	-
Dubbelhardgebakken keramiek	++	++
Keramiek met lage wateropname	+	++
<i>Ruimtetemperatuur onder +10°C</i>		
Hardgebakken keramiek	++	+
Dubbelhardgebakken keramiek	+	++
Keramiek met lage wateropname	+	++

++ aan te bevelen + geschikt - beperkt geschikt

#### Afvoegen

Bij voegbreedte van 3 tot 20 mm, hoogbelastbaar:

- PCI DURAFUG NT

Bij voegbreedte van 2 tot 20 mm, speciaal chemicaliënbestendig en waterdoorlaatbaar:

- PCI DURAPOX NT
- PCI DURAPOX NT PLUS

### Veiligheidsvoorschriften

Algemene aanwijzingen voor cementhoudende producten:

Deze producten bevatten 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. Bij contact met de ogen een arts raadplegen!

Kan de ademhalingsorganen irriteren, Stof niet inademen.

Uit de buurt van kinderen opslaan.

Chromaatarm.

Giscode ZP1.

Voor meer informatie zie het veiligheidsblad.

Verwerkingsgegevens / technische gegevens		
	PCI FLEXMÖRTEL	PCI FLEXMÖRTEL SCHNELL
Materiaalbasis	Droog mortelmengsel met elastificerende kunststoffen. Geen voor de gezondheid schadelijke silicogeen kwartsstof bij de verwerking. Bevat geen asbestvezels.	Droog mortelmengsel met elastificerende kunststoffen. Geen voor de gezondheid schadelijke silicogeen kwartsstof bij de verwerking. Bevat geen asbestvezels.
Kenmerken volgens verordening - Vervoer gevaarlijke stoffen (GGVS) - Gevaarlijke stoffen (GefStoffV)	Geen gevaarlijk stof  irriterend, bevat cement	Geen gevaarlijk stof  irriterend, bevat cement
Opslag	Droog, niet langdurig boven +30 °C bewaren. Minimaal ca. 12 maanden	Droog, niet langdurig boven +30 °C bewaren. Minimaal ca. 6 maanden.
Verpakking	Zak à 5 kg, zak à 25 kg	Zak à 5 kg, zak à 25 kg
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C (ondergrondtemp)	+5°C tot +25°C (ondergrondtemp)
Vertanding	Verbruik	Verbruik
4 mm	1,5 kg	1,7 kg
6 mm	2,0 kg	2,3 kg
8 mm	2,8 kg	3,2 kg
10 mm	3,6 kg	4,0 kg
Opbrengst*	25 kg (5 kg) PCI FLEXMÖRTEL is voldoende voor	25 kg (5 kg) PCI FLEXMÖRTEL SCHNELL is voldoende voor
4 mm	17,0 m <sup>2</sup> (3,4 m <sup>2</sup> )	15,0 m <sup>2</sup> (3,0 m <sup>2</sup> )
6 mm	12,5 m <sup>2</sup> (2,5 m <sup>2</sup> )	10,8 m <sup>2</sup> (2,2 m <sup>2</sup> )
8 mm	9,0 m <sup>2</sup> (1,8 m <sup>2</sup> )	8,0 m <sup>2</sup> (1,6 m <sup>2</sup> )
10 mm	6,9 m <sup>2</sup> (1,4 m <sup>2</sup> )	6,3 m <sup>2</sup> (1,3 m <sup>2</sup> )
Lijmbeddikte	Tot 5 mm	Tot 5 mm
Aanmaakwater voor:		
- 1 kg poeder	ca. 0,37 ltr.	ca. 0,26 ltr.
- 5 kg poeder	ca. 1,85 ltr.	ca. 1,30 ltr.
- 25 kg zak	ca. 9,25 ltr.	ca. 6,50 ltr.
Rijptijd*	ca. 3 min.	ca. 3 min.
Verwerkingstijd**	ca. 3 uur	ca. 40 min.
Lijmopentijd*	ca. 30 min.	ca. 15 min.
Uithardingstijden**		
Beloopbaar na	ca. 12 uur	ca. 3 uur
Afvoegen na	ca. 12 uur	ca. 3 uur
Volledig belastbaar na	ca. 3 dagen	ca. 1 dag
Temperatuurbestendigheid	-30°C tot +80°C	-30°C tot +80°C

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

*\* De vereiste vertanding en daarmee ook het verbruik van PCI FLEXMÖRTEL is niet alleen afhankelijk van het formaat van de te verlijmen tegels maar ook van het profiel van de rugzijde van de tegels, de mate van ruwheid van het ondergrondoppervlak en de werkwijze van de verwerker. De bovengenoemde gegevens berusten op ervaringen en kunnen in de praktijk afwijkingen geven.*

### Verbruik en uitlevering

Ca. 1,2 droog poeder per m<sup>2</sup>/mm lijmbeddikte.

**Let op**

- Niet gebruiken bij een temperatuur van de ondergrond beneden +5°C en bij sterke warmte, water of tochtinwerking.
- Ondergronden bestaande uit prefabbeton en in het werk gestorte beton moeten minimaal 3 maanden oud zijn.
- Bij het aanbrengen van tegels op verwarmde vloeren moeten de richtlijnen voor opwarmen en afkoelen hiervoor in aanmerking genomen worden.
- Op gips en gipshoudende ondergronden moeten de richtlijnen van de betreffende fabrikant worden aangehouden.
- Regelmatig tijdens de verwerking de lijmopentijd d.m.v. de vingertoppentest controleren.
- Bij zuigende ondergronden vermindert de lijmopentijd (eventueel gronden met PCI GISOGRUND).
- Indien keramische afwerkingen buiten worden geplaatst PCI FLEXMÖRTEL in Buttering Floating

aanbrengen of PCI NANOFLOTT LIGHT aanbrengen. De ondergrond moet een minimaal afschot van 1,5% hebben.

- Reeds afbindende PCI FLEXMÖRTEL of PCI FLEXMÖRTEL SCHNELL niet met water verdunnen of met nieuw droog of gemengd materiaal mengen.
- Bij het aanbrengen op oude keramiek of natuursteen buiten of bij continue vochtbelasting (bijvoorbeeld zwembaden, doucheruimtes e.d.) eerst een speciale hechtlaag PCI POLYHAFT aanbrengen.
- Vervuilde keramiek en gereedschappen onmiddellijk na gebruik reinigen met water. Na uitharding alleen nog mechanisch te verwijderen.
- Opslag: droog en < 35°C is PCI FLEXMÖRTEL ca. 12 maanden houdbaar en PCI FLEXMÖRTEL SCHNELL ca. 6 maanden houdbaar.
- Aangebroken verpakking direct sluiten

**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.