

PCI[®]

Für Bau-Profis

Gute Werte

gibt man gerne weiter

Die Flexmörtel von PCI. Stark, flexibel, sicher.



Flexmörtel



Die PCI Flexmörtel®-Linie auf einen Blick:



PCI Flexmörtel®
S1
Der Allrounder

Seite 6-7



PCI Flexmörtel®
S1 Flott
Der Bodenspezialist

Seite 8-9



PCI Flexmörtel®
S1 Rapid
Der Schnelle

Seite 10-11



PCI Flexmörtel®
S2
Der Sichere

Seite 12-13



PCI Flexmörtel®
Premium
Der Außenspezialist

Seite 14-15

Die PCI Flexmörtel®-Linie

Die beste Generation Fliesenkleber für jede Herausforderung. Von Profis, für Profis gemacht.

Seit Jahrzehnten begleitet die PCI ihre Kunden aus Handel und Handwerk zuverlässig mit innovativen und effizienten Produkten in absoluter Profi-Qualität. Von Generation zu Generation wird deshalb nicht nur handwerkliches Know-How weitergegeben, sondern auch das Wissen, auf welche Partner immer Verlass ist: Partner, die aktuelle und zukünftige Herausforderungen stets im Blick haben und bereits jetzt mit optimalen Lösungen bereit stehen – wie die PCI.

Unser Anspruch:

Wir entwickeln die besten Fliesenkleber für ausgezeichnetes Handwerk – und sind dabei den steigenden Anforderungen im Baugewerbe immer einen Schritt voraus. Da knappe Zeitpläne, kritische Voraussetzungen, enge Budgets und höchste Ansprüche an Qualität und Sicherheit zunehmend die tägliche

Arbeit auf der Baustelle bestimmen, ist es Zeit für eine neue Generation Flexmörtel, die alle Standards übertrifft. Die beste Generation PCI Flexmörtel® aller Zeiten – denn moderne Zeiten erfordern moderne Klebemörtel.

Die PCI Flexmörtel®-Linie steht für:

- höchste Flexibilität – besonders bei zeitbedrängten Aufträgen
- maximale Verlegesicherheit – besonders bei kritischen Fällen
- hohe Zeitersparnis – dadurch hohe Kostenersparnis
- einen extrem hohen Verarbeitungskomfort
- für jede Herausforderung das perfekte Produkt, ob Allrounder oder Spezialist

Gute Werte gibt man gerne weiter

PCI-Klebemörtel – seit Generationen der höchste Maßstab für Fliesenkleber

Gene-

1950



Bereits in den Fünfzigern brachte PCI den ersten zementgebundenen Fliesenkleber auf den Markt: den PCI FT® Klebemörtel. Damals bahnbrechend und auch heute ein zuverlässiger Begleiter für viele Fliesenleger.

1981



PCI erfindet den PCI Flexmörtel® und revolutioniert die Branche: Der erste verformungsfähige Fliesenkleber für innen und außen ist bei seiner Einführung 1981 eine absolute Innovation! Mit seinen zu dieser Zeit einzigartigen Eigenschaften setzt PCI neue Maßstäbe hinsichtlich Flexibilität auf der Baustelle. Der Name Flexmörtel ist seither untrennbar mit der Marke PCI verbunden und ein fester Gattungsbegriff für alle flexiblen Fliesenkleber in der ganzen Branche.

Die neueste Generation



Der PCI Flexmörtel® ist auch heute noch ein echter Klassiker und seit seiner Erfindung eines der erfolgreichsten PCI-Produkte weltweit – zurecht. Denn beste Performance zählt heute genauso viel wie bei der Einführung vor rund 40 Jahren. Verändert haben sich jedoch die technischen Anforderungen und auch die Bedürfnisse der Handwerker. Darauf hat die PCI vorausschauend reagiert und eine neue Generation PCI Flexmörtel mit S1- und S2-Technologie entwickelt – die beste und neueste Generation Fliesenkleber für jede noch so große Herausforderung.

rationen

In jedem Sack der PCI Flexmörtel®-Linie steckt modernstes Wissen, ausgeklügelte Technologie und rund 40 Jahre Flexmörtel-Expertise. Eine unschlagbare Kombination, auf die Generationen von Fliesenlegern vertrauen, wenn äußerste Flexibilität und Leistung unter der Fliese und im Arbeitsalltag gefordert sind.

Mit der PCI Flexmörtel®-Linie sind Sie auf der sicheren Seite und bleiben im Arbeitsalltag in jeder Situation flexibel...

- **...bei engen Zeitplänen:** Zementestriche können statt nach 28 Tagen schon sobald begehbar (PCI Flexmörtel® S2) bzw. bei $\leq 4\%$ CM Restfeuchte (PCI Flexmörtel® S1) belegt werden. Das beschleunigt den gesamten Bauablauf für schnellere Ergebnisse und flexible Baustellenplanung.
- **...bei höchsten Ansprüchen:** Beste Arbeitsergebnisse auch da, wo es besonders schwierig ist: bei großformatigen Fliesen, kritischen Untergründen, hohen und tiefen Temperaturen oder extremen Belastungen.
- **...bei engen Budgets:** Nicht nur der Bauablauf wird beschleunigt, sondern auch das Verlegen selbst geht einfach und zügig von der Hand. Eine wahre Freude für Verarbeiter und Bauherrn zugleich.
- **...bei komplexen Projekten** und wenn mal wieder alles gleichzeitig fertig werden soll: Entspannte Planung dank zeitlicher Flexibilität und höchster Ausführungssicherheit.



Neueste Technologie:

Die S1- und S2-Technologie von PCI verbindet sehr hohe Haftzugfestigkeit mit höchster Verformungsfähigkeit. Spannungen zwischen Untergrund und Fliesenbelag werden so abgefangen. Das Ergebnis: unübertroffene Sicherheit und beste Leistung auch bei kritischen Untergründen, zeitbedrängtem Arbeiten, schwierigen Materialien und Formaten. Zementestriche können extrem schnell mit Fliesen belegt werden, das sorgt für schnellen Baufortschritt und zeitliche Flexibilität im Tagesgeschäft – ein Vorteil für jeden modernen Fachbetrieb.

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

S2
TECHNOLOGY
CT' ≥ 3 Tage



PCI Flexmörtel® S1

Der Allrounder

NEU!
Mit verbesserten
Verarbeitungseigenschaften

Kraftvoll und nahezu überall einsetzbar: Der PCI Flexmörtel® S1 ist der Allrounder unter den Flexmörteln – innen und außen, an Wand und Boden. Seine besondere Stärke liegt in der Aufnahme von horizontalen Kräften, wie sie beispielsweise bei Temperaturschwankungen oder Schwind auftreten. Auch für die Verlegung von keramischen Fliesen und Platten auf Heizestrichen ist er deshalb die perfekte Wahl. Junge Zementestriche können bereits mit einer Restfeuchte $\leq 4\%$ CM belegt werden. Einfaches Handling und ein deutliches Mehr an Sicherheit und Flexibilität für jede Baustelle – auf diesen Alleskönner kann kein Fliesenleger verzichten.



Für alle keramischen Beläge, innen und außen, an Wand und Boden



Komfortable Verarbeitungszeit und beschleunigte Abbindezeit



Konsistenz nach Anforderungsprofil variabel einstellbar

S1
TECHNOLOGY
ct' $\leq 4\%$ CM

Erfüllt
C2TE
S1
nach
EN 12004-1



Produkteigenschaften

- Universell innen und außen, an Wand und Boden einsetzbar
- Verformungsfähig – gleicht Spannungen in Folge von Temperaturschwankungen und Schwind aus
- Für die Verlegung von Zementestrichen mit einer Restfeuchte $\leq 4\%$ CM
- Hohe Standfestigkeit – auch bei schweren Platten
- Wasserfest und temperaturbeständig von -30 °C bis $+80\text{ °C}$



PCI Flexmörtel® S1 ist komfortabel beim Aufziehen und besonders standfest auch bei großformatigen Feinsteinzeugfliesen an der Wand.



PCI Flexmörtel® S1 Flott

Der Bodenspezialist

Großformatige Bodenfliesen stehen hoch im Kurs – sie zu verlegen ist und bleibt eine Herausforderung.

Kein Problem für PCI Flexmörtel® S1 Flott: Mit ihm lassen sich großformatige Steinzeug- und Feinsteinzeugfliesen, aber auch Beläge mit Stärketoleranzen wie Cotto oder Terrazzoplatten weitestgehend hohlraumfrei verlegen; ebenso verfärbungsunempfindliche Natursteine. Mit Schichtstärken von bis zu 15 mm spielen kleine Unebenheiten im Untergrund keine Rolle mehr und dank des komfortablen Handlings lässt sich das Kleberbett auch auf großer Fläche entspannt aufziehen – die Aushärtung erfolgt auf den Punkt, sodass die Fläche schnell und sicher begangen werden kann. Ideal auch für Fußbodenheizungen sowie mechanisch hochbelastete Flächen im Industriebereich.



Speziell auch für großformatige Bodenfliesen



Konsistenz nach eigenen Bedürfnissen variabel einstellbar



Höchster Verarbeitungskomfort

S1
TECHNOLOGY
ct' ≤ 4% CM

Erfüllt
C2E
S1
nach
EN 12004-1

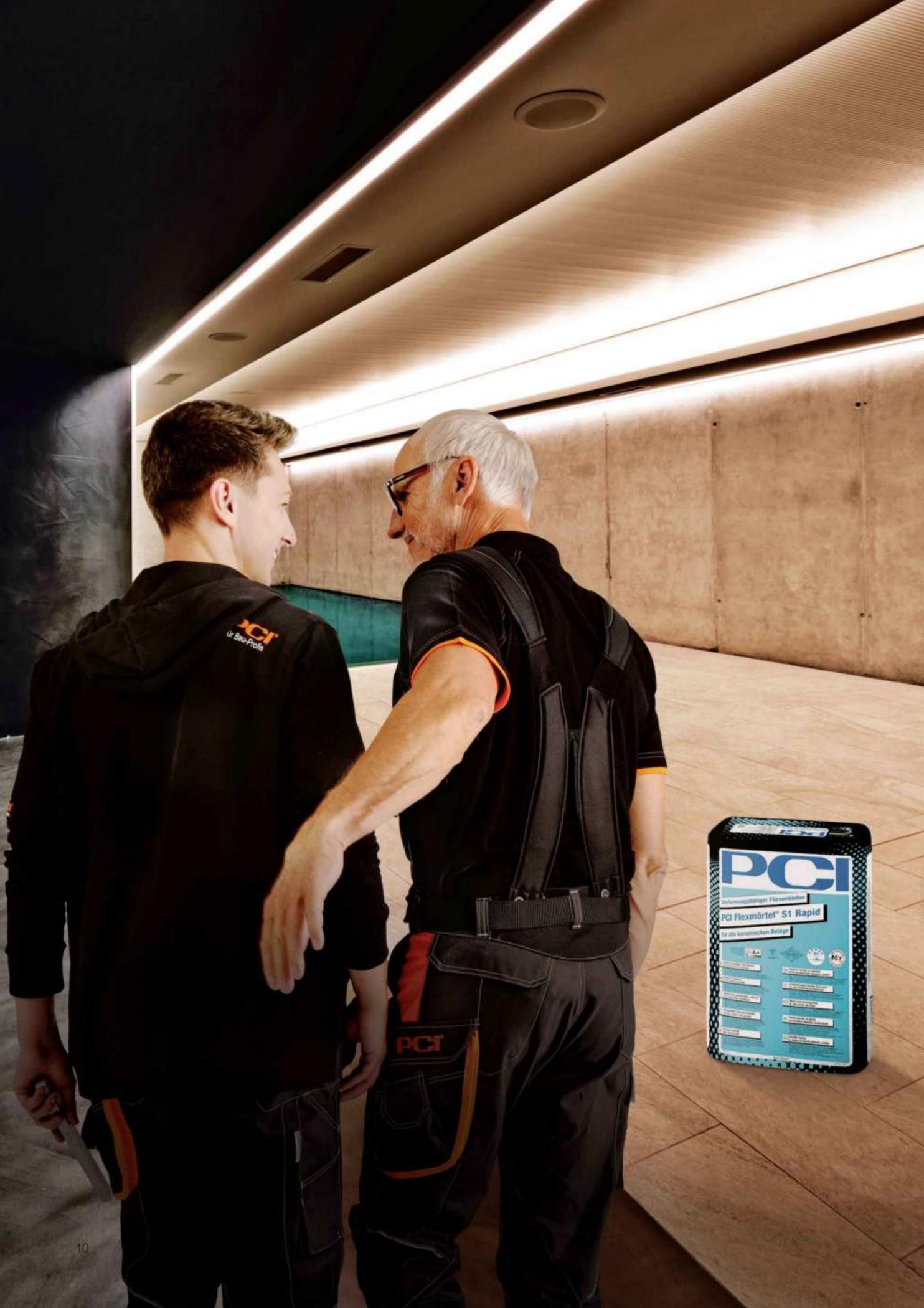


Produkteigenschaften

- Innen und außen am Boden einsetzbar
- Standfeste Einstellung – verhindert das Einsinken von schweren und großformatigen Platten
- Für die Verlegung von Zementestrichen mit einer Restfeuchte ≤ 4% CM
- Besonders hoher Ausführungskomfort – lange Verarbeitungszeit bis zu 3 Stunden und schnelle Abbindezeit von ca. 6 Stunden
- Zum Ausgleichen unebener Untergründe und zum Verlegen profilierter Platten in Mörtelbettdicken von 1 bis 15 mm



Mit PCI Flexmörtel® S1 Flott sind Sie bestens gerüstet für großformatige Bodenfliesen. Der Bodenspezialist unter den Flexmörteln stemmt auch Fliesengiganten mit Leichtigkeit.



PCI Flexmörtel® S1 Rapid Der Schnelle

Wenn's besonders schnell gehen muss, ist der PCI Flexmörtel® S1 Rapid zur Stelle. Er kombiniert alle Vorteile der PCI S1-Technologie mit extraschneller Festigkeit und Trocknung, so dass keramische Beläge bereits nach ca. 3 Stunden begeh- und verfugbar sind. Universell einsetzbar macht sich der PCI Flexmörtel® S1 Rapid zum wertvollen Problemlöser besonders bei zeitkritischen Aufträgen oder wenn schneller Baufortschritt gefordert ist. Geeignet für innen und außen, Wand und Boden sowie auch für die Verlegung von Naturwerksteinen.



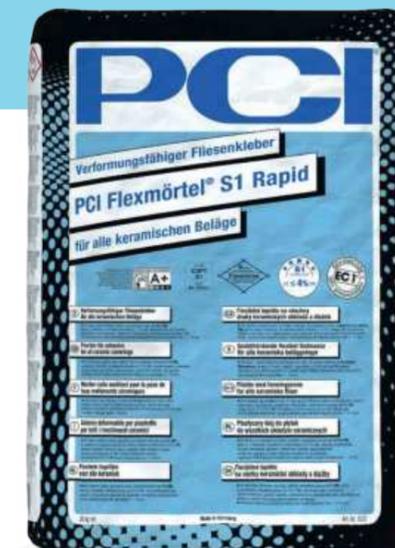
Schon nach ca. 3 Stunden begeh- und verfugbar



Effektive kristalline Wasserbindung



Für alle keramischen Beläge, innen und außen, an Wand und Boden



Produkteigenschaften

- Innen und außen, an Wand und Boden einsetzbar
- Verformungsfähig – gleicht Spannungen in Folge von Temperaturschwankungen und Schwind aus
- Für die Verlegung von Zementestrichen mit einer Restfeuchte ≤ 4% CM
- Wasserfest und temperaturbeständig von - 30 °C bis + 80 °C



Auch große Flächen schnell verlegt - mit dem PCI Flexmörtel® S1 Rapid kein Thema mehr.



PCI Flexmörtel® S2

Der Sichere

Doppelte Power und beste Qualität. Das macht den hochverformungsfähigen Fliesenkleber PCI Flexmörtel® S2 zum stärksten PCI Flexmörtel® aller Zeiten. Seine Haftzugfestigkeit übertrifft mit 300 t/m² die für die höchste Klassifizierung erforderlichen Werte um das Doppelte. Das Resultat: maximale Sicherheit und beste Werte bei universeller Einsetzbarkeit am Boden. Optimiert für die Aufnahme horizontaler Kräfte erweitert er das Flexmörtel-Anwendungsspektrum um die sichere, flexible Ausführung auch auf kritischen und schwierigen Untergründen. So können keramische Beläge schon nach ca. 3 Tagen verlegt werden – 25 Tage früher als bei herkömmlichen Fliesenklebern.



Höchste Sicherheit, dank extremer Haftzugfestigkeit und Flexibilität



Deutliche Zeitersparnis – Belegung von Zement- und Heizestrichen schon nach ca. 3 Tagen



Stabiles Mörtelbett – kein Absacken von schweren Bodenplatten



Produkteigenschaften

- Innen und außen, an Wand und Boden einsetzbar
- Besonders geeignet für hochkritische Untergründe
- Für die Belegung von Zementestrichen / zementären Heizestrichen älter als 3 Tage (sobald begehbar)
- Standfest und hochverformungsfähig
- Hohe Haftzugfestigkeit – erreicht die doppelte Haftzugfestigkeit wie gefordert
- Wasserfest und temperaturbeständig von - 30 °C bis + 80 °C



Mit dem hochverformungsfähigen PCI Flexmörtel® S2 können Fliesen und Platten bereits nach 3 Tagen belegt werden.



PCI Flexmörtel® Premium Der Außenspezialist

**NEUE
Rezeptur**
Verbesserte
Verarbeitungseigenschaften!

Sein Name ist Programm: der PCI Flexmörtel® Premium bildet die Oberklasse der Flexmörtel-Spezialisten. Besonders zeichnet ihn seine gleichbleibende Abbinde- und Verarbeitungszeit aus. Egal ob es draußen noch kalt oder schon warm ist: PCI Flexmörtel® Premium bindet bei 5 °C genauso schnell ab wie bei 20 °C. Das sowie seine hohe Ausblühsicherheit und die schnelle Begehrbarkeit machen ihn zum idealen Outdoorklebmörtel für Keramik- und Naturwerksteinbeläge.

-  **Gleichbleibende Abbinde- und Verarbeitungszeit bei kalten und warmen Temperaturen**
-  **Sehr hohe Ausblühsicherheit**
-  **Hoher Ausführungskomfort - ca. 90 Minuten Verarbeitungszeit, nach ca. 4 Stunden begehrbar**

S1
TECHNOLOGY
CT' ≤ 4% CM

Erfüllt
**C2FE
S1**
nach
EN 12.004-1



Produkteigenschaften

- Standfeste Einstellung – verhindert das Einsinken von schweren Platten
- Verformungsfähig – gleicht Spannungen in Folge von Temperaturschwankungen und Schwind aus
- Für die Belegung von Zementestrichen mit einer Restfeuchte ≤ 4% CM
- Konsistenz variabel einstellbar – je nach Bedarf als Dünnbett-, Fließbett- oder Mittelbettkleber
- Effektive kristalline Wasserbindung



Im Außenbereich geht es besonders einfach und sicher mit dem komfortabel aufzuziehenden und temperaturunabhängig einsetzbaren PCI Flexmörtel® Premium.

Das System Fliese Universal



Die leistungsstarken PCI Flexmörtel® machen auch im System eine gute Figur. Als Bestandteil des Systems Fliese Universal tragen sie dazu bei, dass bei 90 Prozent aller anfallenden Aufgaben im Wohnungsbau die besten Ergebnisse erzielt werden.

Die durchdachte Zusammenstellung der Produkte zu einem intelligenten System gibt in allen – auch in sonst kritischen Fällen – Sicherheit bei der Verarbeitung. Die Produkte wurden so ausgewählt, dass sie den jeweiligen Anforderungen optimal gerecht werden: Sicherheit bei Boden- und Badsanierung, moderne Fliesenbeläge im Wohnbereich und als funktionaler Fliesenspiegel in der Küche. Gleichzeitig können die Arbeiten komfortabel, zeitlich flexibel und sicher ausgeführt werden.

Anwendungsbereiche:

- Alle keramischen Fliesen unabhängig von Gewicht und Form
- Auf allen konventionellen und beheizten Estrichkonstruktionen
- Wohnungsbau, insbesondere im häuslichen Bad

Systemvorteile:

- Universaler Einsatz
- Optimiert für sicheres und komfortables Arbeiten speziell bei kleineren und mittelgroßen Flächen
- Alle Produkte sind sehr emissionsarm

- 1 Grundierung**
PCI Gisogrund®
 Haft- und Schutzgrundierung für Wand und Boden
 
- 2 Bodenspachtelung**
PCI Periplan®
 Bodenausgleich unter Oberbelägen
 
- 3 Fliesenkleber**
PCI Flexmörtel® S1 Flott
 Verformungsfähiger Fliesenkleber insbesondere für großformatige Bodenfliesen
PCI Flexmörtel® S2
 Hochverformungsfähiger Fliesenkleber für alle keramischen Beläge
 
- 4 Fugenmörtel**
PCI Nanofug® Premium
 Variabler Flexfugenmörtel für alle Fliesen und Naturwerksteine
PCI Durapox® Premium (Multicolor)
 Epoxidharzmörtel zum Verfugen und Verlegen von Fliesen
 
- 5 Dichtstoff**
PCI Silcofug® E
 Elastischer Dichtstoff für innen und außen
 

- 1 Grundierung**
PCI Gisogrund®
 Haft- und Schutzgrundierung für Wand und Boden
 
- 2 Spachtelung**
Boden: PCI Periplan®
 Bodenausgleich unter Oberbelägen
Wand: PCI Pericret®
 Ausgleichsmörtel für Boden, Wand und Decke
 
- 3 Abdichtung**
PCI Lastogum®
 Wasserdichte, flexible Schutzschicht unter Keramikbelägen in Dusche und Bad
PCI Seccoral® 1K
 Flexible Dichtschlämme zum Abdichten unter Keramikbelägen auf Balkonen, Terrassen, in Duschanlagen
PCI Seccoral® 2K Rapid
 Schnellabbindende Sicherheits-Dichtschlämme zum Abdichten unter Keramikbelägen
PCI Pectape® 120
 Spezial-Dichtband für wasserdichte Eck- und Anschlussfugen
 
- 4 Fliesenkleber**
PCI Flexmörtel® S1
 Verformungsfähiger Fliesenkleber für alle keramischen Beläge
PCI Flexmörtel® S2
 Hochverformungsfähiger Fliesenkleber für alle keramischen Beläge
 
- 5 Fugenmörtel**
PCI Nanofug® Premium
 Variabler Flexfugenmörtel für alle Fliesen und Naturwerksteine
PCI Durapox® Premium (Multicolor)
 Epoxidharzmörtel zum Verfugen und Verlegen von Fliesen
 
- 6 Dichtstoff**
PCI Silcofug® E
 Elastischer Dichtstoff für innen und außen
 

- 1 Grundierung**
PCI Gisogrund®
 Haft- und Schutzgrundierung für Wand und Boden
 
- 2 Spachtelung**
Boden: PCI Periplan®
 Bodenausgleich unter Oberbelägen
Wand: PCI Pericret®
 Ausgleichsmörtel für Boden, Wand und Decke
 
- 3 Fliesenkleber**
PCI Flexmörtel® S1
 Verformungsfähiger Fliesenkleber für alle keramischen Beläge
PCI Flexmörtel® S2
 Hochverformungsfähiger Fliesenkleber für alle keramischen Beläge
 
- 4 Fugenmörtel**
PCI Nanofug® Premium
 Variabler Flexfugenmörtel für alle Fliesen und Naturwerksteine
PCI Durapox® Premium (Multicolor)
 Epoxidharzmörtel zum Verfugen und Verlegen von Fliesen
 
- 5 Dichtstoff**
PCI Silcofug® E
 Elastischer Dichtstoff für innen und außen
 

PCI Flexmörtel® im Überblick



Die PCI Flexmörtel®-Line	PCI Flexmörtel® S1	PCI Flexmörtel® S1 Flott		PCI Flexmörtel® S1 Rapid	PCI Flexmörtel® S2	PCI Flexmörtel® Premium
						
	Der Allrounder	Der Bodenspezialist		Der Schnelle	Der Sichere	Der Außenspezialist
Untergründe: Boden						
Betonböden älter als 1 Monat, Zementestriche älter als 3 Tage, Estriche mit Fußbodenheizung					■	
Betonböden älter als 3 Monate	■	■		■	■	■
Zementestriche ≤ 4% CM, Estriche mit Fußbodenheizung	■	■		■	■	■
Anhydrit- und Gipsestriche ≤ 0,5% CM, Estriche mit Fußbodenheizung	■	■		■	■	■
Steinholz-Estriche	■	■		■	■	■
Gussasphalt	■	■		■	■	■
Holzspanplatten (mind. 25 mm), im Abstand von 40 cm verschraubt	■	■		■	■	■
Alte Belagskleberreste	■	■		■	■	■
Alte Fliesenbeläge	■	■		■	■	■
Untergründe: Wand						
Beton älter als 3 Monate	■			■		
Wände aus Gipskartonplatten, Gipsfaserplatten	■			■		
Holzspanplatten (mind. 19 mm stark), im Abstand von 40 cm verschraubt	■			■		
Alte Fliesenbeläge	■			■		
Eigenschaften						
Verbrauch pro m ² (bei 8 mm Zahnung)	2,8 kg	2,7 kg		3,1 kg	2,6 kg	2,1 kg
Kleberbettdicke	1 bis 10 mm	1 bis 15 mm		1 bis 10 mm	1 bis 10 mm	1 bis 20 mm
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +25 °C	+5 °C bis +25 °C		+5 °C bis +25 °C	+5 °C bis +25 °C	+5 °C bis +25 °C
Verarbeitungsdauer	ca. 3 Stunden*	ca. 3 Stunden*		ca. 40 Minuten*	ca. 90 Minuten*	ca. 90 Minuten
Klebeoffene Zeit	ca. 30 Minuten*	ca. 30 Minuten*		ca. 15 Minuten*	ca. 30 Minuten*	ca. 30 Minuten
begehbar/verfugbar nach	ca. 8 Stunden	ca. 6 Stunden		ca. 3 Stunden	ca. 12 Stunden	ca. 4 Stunden
voll belastbar nach	ca. 3 Tage	ca. 2 Tage		ca. 1 Tag	ca. 3 Tage	ca. 1 Tag
Klassifizierungen	C2 TE S1 nach DIN EN 12004	C2 E S1 nach DIN EN 12004		C2 FT S1 nach DIN EN 12004	C2 TE S2 nach DIN EN 12004	C2 FE S1 nach DIN EN 12004
Lieferform	20-kg-Sack, 5-kg-Beutel	20-kg-Sack		20-kg-Sack, 5-kg-Beutel	20-kg-Sack	20-kg-Sack

* Bei +23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.



Für Bau-Profis

PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg
Postfach 10 22 47 · 86012 Augsburg
Tel. + 49 (8 21) 59 01-0
Fax + 49 (8 21) 59 01-372
www.pci-augsburg.de

PCI Augsburg GmbH

Niederlassung Österreich
Biberstraße 15/Top 22 · 1010 Wien
Tel. + 43 (1) 5 12 04 17
Fax + 43 (1) 5 12 04 27
www.pci.at

PCI Bauprodukte AG

Im Schachen · 5113 Holderbank
Tel. + 41 (58) 958 21 21
Fax + 41 (58) 958 31 22
www.pci.ch

Folgen Sie uns auf:



Zertifiziertes Qualitäts-
managementsystem

PCI-Beratungsservice für anwendungstechnische Fragen:

 **+49 (8 21) 59 01-171**

 **www.pci-augsburg.de**
Live-Chat

Fax: **Werk Augsburg** +49 (8 21) 59 01-419
Werk Hamm +49 (23 88) 3 49-252
Werk Wittenberg +49 (34 91) 6 58-263

PCI-Partner vor Ort