

Stucco speciale

# PCI Periplan® extra

per livellare sottofondi critici  
con rivestimenti di finitura

# PCI®

Für Bau-Profis



## Campi di applicazione

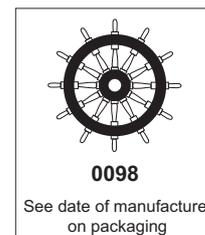
- Per interni.
- Per realizzare superfici lisce e piane.
- Per livellare
  - pavimenti in tavolati di legno;
  - pannelli OSB;
  - pannelli in truciolare;
  - sottofondi minerali;
  - sottofondi non assorbenti;
  - asfalto colato.
- Prima della posa di
  - rivestimenti ceramici e in pietra naturale;
  - rivestimenti tessili ed elastici;
  - parquet e pavimenti laminati incollati.
- Per spessori da 3 a 60 mm.
- Ideale per riscaldamento a pavimento raccomandato per la sua integrazione in strato sottile.



PCI Periplan Extra fibrorinforzato è ideale per lavori di rinnovamento e ammodernamento nella livellatura di pavimenti in tavolati di legno e in truciolare.

## Caratteristiche del prodotto

- **Fibrorinforzato**, riduce le fessurazioni da ritiro su pavimenti lignei.
- **Facilmente colabile** per un'applicazione poco impegnativa.
- **Indurimento rapido**; pedonabile già dopo ca. 3 ore (con +23°C e 50% di umidità relativa dell'aria).
- Bassa emissione di polvere, meno emissione di polvere durante l'apertura, il versamento e la miscelazione.
- A basse emissioni GEV EMICODE EC1



## Dati applicativi /Dati tecnici

### Dati identificativi del prodotto

Materiale	cemento speciale con additivi e fibre
Componenti	monocomponente
Consistenza	polvere
Colore	grigio
Durata di conservazione	almeno 6 mesi
Stoccaggio	in luogo asciutto a temperature non costantemente superiori a + 30°C
Confezione	Sacco in carta kraft da 25 kg con interno in polietilene Art. n. / codice di controllo EAN 2426/3

### Dati applicativi

Consumo	ca. 1,6 kg di malta secca per m <sup>2</sup> e mm di spessore
Spessore strato	
- sotto rivestimenti tessili ed elastici;	da 3 a 60 mm
- sotto rivestimenti rigidi, ad es. ceramica e pietra naturale	da 10 a 60 mm
Temperatura di applicazione	da + 5 °C a + 25 °C
Rapporto di miscelazione	25 kg di PCI Periplan Extra + ca. 5,25 - 5,50 l di acqua Quantità parziali: 1 kg di PCI Periplan Extra + ca. 210 - 220 ml di acqua
Tempo di miscelazione	almeno 3 minuti
Consistenza	liquido a bassa viscosità
Tempo di lavorabilità*	ca. 30 minuti
Tempi di indurimento*	
- pedonabilità	dopo ca. 3 ore
- posa di	
- rivestimenti ceramici/tessili	dopo ca. 1 giorno
- rivestimenti impermeabili al vapore	dopo ca. 3 giorni
- parquet	dopo ca. 7 giorni con umidità residua CM = 2 %

\* A + 23 °C e 50 % di umidità relativa dell'aria. Temperature superiori o inferiori abbreviano o allungano rispettivamente i tempi indicati.  
Umidità dell'aria superiori allungano i tempi indicati

## Preparazione del sottofondo

- Il sottofondo deve essere pulito, asciutto, solido, portante e privo di pitture o altri residui, che pregiudichino l'adesione, come ad esempio cera.
- L'umidità dei sottofondi in legno non deve superare il tasso di equilibrio compreso tra il 6 e il 12 % in peso (a seconda del tipo di legno).
- I pannelli in truciolare ovvero OSB non devono avere un tenore di umidità superiore al 10 %. Il pannello in truciolare (V 100 E1) od OSB deve essere fissato alla sottostruttura con uno spessore min. di 25 mm sul pavimento e una distanza di appoggio di max. 40 cm. Il giunto perimetrale deve essere di almeno 8 mm. Le giunzioni dei pannelli in truciolare devono essere incollate. In caso di pannelli con uno spessore inferiore a 25 mm e distanze fra le travi superiori a 40 cm è consigliabile un ulteriore rinforzo integrando un velo di armatura PCI Armiermatte
- Le tavole allentate, imbarcate o scricchiolanti devono essere fissate con medianti viti. I sottofondi in legno massiccio devono essere levigati e puliti a fondo con un aspirapolvere. Riempire i giunti, le fessure e i buchi con PCI Adaptol. Lungo i raccordi delle pareti devono essere posate strisce isolanti perimetrali autoadesive PCI Pectape Silent.
- Le superfici metalliche molto sporche o corrosive devono essere pretrattate mediante sabbiatura o levigatura e, se necessario, provviste di protezione anticorrosiva.

## Primer di fondo

- Primerizzare il sottofondo con PCI Gisogrund 404. Mescolare bene prima dell'applicazione.

## Preparazione

Sottofondo	Calcestruzzo/ massetto cementizio; poco assorbente	Calcestruzzo/ massetto cementizio; assorbente e molto assorbente	Massetti liquidi in anidrite	Massetti in asfalto colato****, sottofondi in legno*****	Ceramica, sottofondi in acciaio pretrattati
<b>PCI Gisogrund 404 **</b>					
Fasi di lavoro	2	2	1	1	1
Diluizione	1 : 2	1 : 3	1 : 1	1 : 1	non diluito
Consumo ca.***	100 - 200 ml/m <sup>2</sup>	100 - 200 ml/m <sup>2</sup>	100 - 200 ml/m <sup>2</sup>	100 - 200 ml/m <sup>2</sup>	100 - 200 ml/m <sup>2</sup>
Tempo di attesa ca.*	6 ore	6 ore	12 ore	12 ore	12 ore

\* A +23°C e 50% di umidità relativa dell'aria.

\*\* Istruzioni per l'applicazione: vedi informazioni sul prodotto specifico.

\*\*\* Il consumo del primer dipende dalla porosità e dalla struttura del sottofondo.

\*\*\*\* Asfalto colato con esecuzione conforme alle norme Qualità AS-IC 10

\*\*\*\*\* Per i tavolati di legno non trattati (grezzi) è necessario applicare una seconda mano di primer, quando il primo strato è asciutto. In questo caso integrare un velo di armatura PCI Armiermatte GFM.

## Applicazione PCI Periplan Extra

**1** Versare l'acqua fresca d'impasto per 25 kg di PCI Periplan extra in un recipiente cilindrico (Ø ca. 35 cm), sufficientemente alto. Aggiungere PCI Periplan extra e miscelare per almeno 3 minuti con un utensile adeguato oppure un miscelatore idoneo o una frusta (ad es. della ditta Collomix), applicato su un trapano di elevata potenza, fino a ottenere un impasto omogeneo e senza grumi.

**2** Versare PCI Periplan extra sull'imprimitura asciutta e indurita. Ripartire la malta con una racla o una

spatola liscia nello spessore richiesto (da 3 a 60 mm).

**3** Durante la posa pareggiare lo strato di PCI Periplan extra con un rullo frangibolle.

**4** Durante l'applicazione e l'indurimento, per circa 12 ore, evitare correnti d'aria, forti influssi termici e irraggiamento solare diretto.

**5** Dopo circa 1 giorno è possibile procedere alla posa di rivestimenti ceramici su PCI Periplan extra con i seguenti prodotti PCI:

- PCI Flexmörtel, PCI Nanolight, PCI Flexmörtel-Schnell, PCI Nanoflott light, PCI Rapidflott;

■ per la posa di rivestimenti in pietra naturale utilizzare PCI Carraflex, PCI Carralight, PCI Carrament o PCI Carrafloft NT;

■ se vengono utilizzati altri prodotti per la posa è necessario verificarne preventivamente l'idoneità mediante una prova.

**6** A seconda del sottofondo e delle condizioni climatiche, per la posa di moquette il tempo di attesa è di circa 1 giorno, per i rivestimenti impermeabili al vapore di circa 3 giorni.

## Indicazioni importanti

- Conformemente alla scheda ZDB "Indicazioni per la realizzazione di impermeabilizzazioni aderenti a rivestimenti e pavimentazioni in piastrelle e tavolati all'interno e all'esterno", in condizioni di bagnato e negli ambienti esposti a umidità è necessario applicare una membrana di impermeabilizzazione (ad es. con PCI Lastogum) prima della posa di rivestimenti su PCI Periplan extra.
- Prodotto idoneo all'interno delle navi
  - come livellante cementizio su sottofondi metallici,
  - per livellare superfici disuguali e ottenere piani di posa uniformi
 Omologato come Primary Deck

Covering secondo MED (Marine Equipment Directive).

Con omologazione US-CG.

- Per il livellamento di sottofondi in asfalto colato con PCI Periplan extra è necessario che questi siano realizzati conformemente alle norme, in base alla classe dei massetti AS-IC 10.
- La malta già indurita non deve essere diluita con acqua o mischiata con PCI Periplan Extra fresco.
- Rispettare la quantità di acqua d'impasto indicata per PCI Periplan Extra. Non sono ammessi additivi.
- Per evitare la penetrazione di PCI Periplan extra nei giunti

perimetrali si devono prendere misure adeguate, ad es. con l'applicazione di strisce isolanti perimetrali autoadesive PCI Peditape Silent.

- **Aumentando lo spessore dello stucco occorre considerare un incremento del tempo di attesa prima di procedere alla posa.**
- In combinazione con PCI Armiermatte GFM e GFS per un ulteriore rinforzo e incremento della resistenza alla trazione è possibile impiegare PCI Periplan extra anche per livellare strati di sottofondi misti, sottofondi con fessurazioni e giunti parziali, sottofondi a rischio di fessurazioni oppure lievemente oscillanti o a

## Indicazioni importanti

- rischio di oscillazioni. Nelle suddetti condizioni d'impiego occorre garantire uno spessore minimo di 5 mm (sotto rivestimenti in ceramica e pietra naturale 10 mm).
- In caso di tavolati di legno non trattati (grezzi) posare l'armatura composta da stuoie in fibra di vetro, sovrapposte di almeno 1 cm, non fissate, sul sottofondo primerizzato, con la successiva applicazione di PCI Periplan extra (spessore minimo 5 mm).
  - In caso di sottofondi in legno e successiva posa di rivestimenti ceramici e in pietra naturale, lo spessore minimo dello strato deve essere di 10 mm.
  - Pulire gli utensili, i macchinari e i miscelatori subito dopo l'uso con acqua. La malta indurita può essere rimossa solo meccanicamente.
  - Gli utensili adeguati possono essere ordinati ad es. presso:  
Collomix GmbH,  
Horchstraße 2,  
85080 Gaimersheim,  
www.collomix.de
  - Durata di conservazione:  
almeno 6 mesi; in luogo asciutto a temperature non costantemente superiori a + 30 °C.

## Servizio per architetti e progettisti

Si prega di consultare l'agente PCI di zona. Ulteriori informazioni sono disponibili presso i centri di consulenza

tecnica PCI ad Augsburg, Hamm, Wittenberg, in Austria e in Svizzera.

## Smaltimento degli imballaggi PCI vuoti

Gli imballaggi PCI vuoti possono essere interamente smaltiti in base al simbolo stampato sull'imballaggio presso DSD. I criteri di selezione e raccolta nonché gli indirizzi aggiornati del partner regionale

per lo smaltimento possono essere richiesti al

**N. fax (08 21) 59 01-420.**

*Ulteriori informazioni relative allo smaltimento possono essere desunte dalle avvertenze di sicurezza e ambientali del listino prezzi.*



### PCI Augsburg GmbH Filiale austriaca

Biberstraße 15 · Top 22  
1010 Wien  
Tel. +43 (1) 51 20 417  
Fax +43 (1) 51 20 427  
www.pci-austria.at

### PCI Bauprodukte AG

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

### PCI Augsburg GmbH

Piccardstr. 11 · 86159 Augsburg  
Casella postale 102247  
86012 Augsburg  
Tel. +49 (8 21) 59 01-0  
Fax +49 (8 21) 59 01-372  
www.pci-augsburg.de



zertifiziertes Qualitäts-  
managementsystem

Le condizioni di lavoro sul cantiere e i campi di applicazione dei nostri prodotti sono molto variabili. Nelle schede informative sui prodotti possiamo solo riportare direttive di applicazione generiche, conformi allo stato attuale delle nostre conoscenze. L'addetto alla posa ha l'obbligo di verificare l'idoneità e la possibilità d'impiego dei prodotti per lo scopo previsto. In caso di applicazioni non espressamente menzionate nelle schede informative al capitolo "Campi di applicazione", l'addetto alla posa ha l'obbligo di richiedere una consulenza a PCI. Gli addetti alla posa, che utilizzano un prodotto al di fuori dei campi di applicazione specificati nella scheda informativa, senza aver consultato preventivamente PCI, sono responsabili degli eventuali danni risultanti. Tutte le descrizioni, i disegni, le fotografie, i dati, le condizioni, i pesi, tra le altre cose, ivi presenti sono soggetti a modifiche senza preavviso e non rappresentano le condizioni del prodotto, concordate contrattualmente. Eventuali diritti di protezione, nonché leggi e disposizioni vigenti devono essere osservati dal destinatario del nostro prodotto sotto la propria responsabilità. La citazione di nomi commerciali di altre aziende non costituisce alcun tipo di raccomandazione e non esclude l'impiego di altri prodotti dello stesso tipo. Le nostre informazioni descrivono unicamente le caratteristiche di prodotti e prestazioni e non costituiscono alcuna garanzia. Indicazioni incomplete o non corrette nel nostro materiale informativo comportano una responsabilità solo in caso di colpa grave (intenzionalità o negligenza grave); eventuali pretese derivanti dalla legislazione sulla responsabilità per danno da prodotti rimangono invariate.