

Lisciatura autolivellante

# PCI-Periplan®

Sotto rivestimenti

**PCI**®  
Für Bau-Profis

Informazioni  
sul prodotto

**219**

#### Campi d'applicazione:

- Per interni.
- Per aree asciutte.
- Per livellare e riparare aree ruvide e irregolari come pavimentazioni in calcestruzzo, massetti in cemento, in anidrite, e in asfalto colato (anche massetti riscaldanti). Per rivestimenti ceramici prima della posa di ceramica e pietre naturali, rivestimenti in PVC, rivestimenti tessili, linoleum e parquet.
- Per spessori da 2 a 30 mm; su asfalto colato da 2 a 10 mm.



Livellare pavimenti in modo razionale e redditizio con PCI-Periplan prima della posa di rivestimenti.

#### Caratteristiche del prodotto:

- **Il materiale è pompabile, con la lavorazione a macchina** si permettono rese di lavoro alte.
- **Score facilmente**, permettendo una lavorazione non impegnativa stando in piedi.
- **Essiccazione rapida**, dopo circa 3 ore (con +23 °C e un'umidità dell'aria residua del 50%) è pedonabile e pronto per la posa di piastrelle.
- **Superficie poco porosa e piana**, i lavori di posa possono essere eseguiti senza ulteriori rasature.
- **Certificato DIN 4102**, n. P2003-0225.



Degussa Group

**Dati applicativi/  
Dati tecnici****Dati identificativi del prodotto**

Base prodotto	cemento speciale con additivi
Componenti	monocomponente
Densità	ca. 1,4 g/cm <sup>2</sup>
Consistenza	polvere
Colore	grigio
Classificazioni (ordinanze tedesche)	
– Trasporto stradale (GGVS)	prodotto non pericoloso
– Liquidi combustibili (VbF)	non pertinente
– Sostanze pericolose (GefStoffV)	prodotto non soggetto a obbligo di marcatura
<i>Per ulteriori informazioni: vedi capitolo "Avvertenze di sicurezza".</i>	
Stoccaggio	ca. 6 mesi in luogo fresco ed asciutto
Confezione	sacco da 25 kg in carta Kraft con inserto in polietilene. art. n./codice EAN 3743/0

**Dati applicativi**

Consumo	ca. 1,6 kg di polvere/m <sup>2</sup> per mm di spessore
Spessore	2 – 30 mm; su asfalto colato 2 – 10 mm
Temperatura di lavorazione	+ 5 °C fino a + 25 °C
Acqua d'impasto	ca. 5,5 – 5,75 l d'acqua ogni 25 kg di PCI-Periplan quantità inferiori: ca. 220 – 230 ml d'acqua ogni 1 kg di PCI-Periplan
Tempo di maturazione	ca. 3 minuti
Consistenza	colabile e livellabile
Tempo di lavorabilità*	ca. 30 minuti
Tempo di presa*	
– pedonabilità dopo	ca. 3 ore
– pieno carico dopo	ca. 3 giorni
– posa di piastrelle	appena pedonabile
– posa di moquet, rivestimenti in PVC e parquet galleggiante dopo	ca. 3 giorni con un'umidità ≤ 3 % CM
Trattamento successivo	proteggere il massetto da essiccazione troppo rapida nelle prime 12 ore

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

## Preparazione del sottofondo

■ Il sottofondo deve essere pulito, asciutto, solido e portante.

Libero di pitture e altri materiali che impediscono l'adesione. Eliminare meccanicamente lo sporco tenace e residui che impediscono l'adesione tramite pallinatura, levigatura o fresatura. Rimuovere oli e grassi con lo sgrassante PCI-Entöler. Chiudere buchi e crepe con malte di riparazione PCI adeguate, fessure con PCI-Apogel. La resistenza allo strappo della superficie preparata non deve essere inferiore a 1,0 N/mm<sup>2</sup>.

### 1 Primerizzare sottofondi cementizi

Per primerizzare usare PCI-Gisogrund.

Mescolare bene PCI-Gisogrund prima dell'utilizzo.

Primerizzare il sottofondo con ca. 150 ml/m<sup>2</sup> di PCI-Gisogrund, diluito 1:1 con acqua.

Versare PCI-Gisogrund diluito con una pennellessa o una spazzola morbida sul sottofondo evitando pozze. Su sottofondi assorbenti si devono eseguire due mani d'applicazione. Applicare la seconda mano di PCI-Gisogrund dopo ca. un'ora con ca. 60 ml/m<sup>2</sup>, diluire con

acqua in rapporto 1:1. Lasciare asciugare il primer finché il film si è indurito (ca. 12 ore).

### 2 Primerizzare massetti in anidrite e in asfalto colato

Per primerizzare usare PCI-Gisogrund.

Massetti in anidrite devono essere levigati e avere un'umidità residua inferiore allo 0,5 % misurata con apparecchio CM. Mescolare bene PCI-Gisogrund prima dell'utilizzo. Primerizzare il sottofondo con PCI-Gisogrund non diluito (Consumo ca. 120 ml/m<sup>2</sup>).

Lasciare asciugare il primer finché il film si è indurito (ca. 12 ore).

Su Piastre d'asfalto compresso: richiedere la consulenza tecnica.

### 3 Primerizzare rivestimenti ceramici

Per primerizzare rivestimenti ceramici usare PCI-Flächengrund 303.

**Durante i lavori con PCI-Flächengrund 303 usare guanti e occhiali di protezione.**

Mescolare bene PCI-Flächengrund 303 prima dell'utilizzo.

Applicare il primer con una pennellessa o una spazzola morbida e stenderlo uniformemente con movimenti incrociati. Evitare pozze! (Consumo: ca. 130 ml/m<sup>2</sup>)

### 4 Primerizzare rapidamente sottofondi minerali

Mescolare bene PCI-Gisofix NT prima dell'utilizzo.

Versare la quantità di PCI-Gisofix NT da utilizzare in un recipiente adeguato.

Applicare successivamente PCI-Gisofix NT con un rullo in resina espansa in modo abbondante e uniforme sul sottofondo. Evitare pozze! Dopo l'essiccazione di PCI-Gisofix NT (cambia colore, il primer diventa quasi trasparente) su massetti in anidrite si può lavorare immediatamente con PCI-Periplan.

### 5 Per primerizzare tutti i sottofondi idonei per PCI-Periplan si può utilizzare anche PCI-Flächengrund 404.

Applicazione: vedi informazione prodotto n. 516.

## Modalità di applicazione PCI-Periplan

**1** Versare l'acqua d'impasto in un recipiente e aggiungere PCI-Periplan. Utilizzare un agitatore o un mescolatore adeguato (ad esempio della Ditta Collo-mix) con un trapano abbastanza potente e miscelare per almeno 3 minuti fino a ottenere un impasto omogeneo e senza grumi.

**2** Lasciare riposare PCI-Periplan per ca. 3 minuti e rimescolarlo brevemente.

**3** Su grandi superfici fino a ca. 300 m<sup>2</sup>, lavorare con un mescolatore Collo-matic 65/2K o utilizzare delle pompe adeguate, ad esempio elicoidali.

Se si usa un mescolatore Collo-matic 65/2K si deve impiegare il mescolatore per lisciature. Preparare l'acqua d'impasto, aggiungere PCI-Periplan e mescolare almeno per 3 minuti.

**4** Versare PCI-Periplan sul primer asciutto e indurito. Stendere la malta e lavorarla nello spessore richiesto (da 2 a 30 mm) con una staggia di livellamento.

**5** Durante il lavoro con PCI-Periplan fare fuoriuscire l'aria intrappolata tramite un rullo ad aghi.

**6** Durante l'applicazione e nelle 24 ore successive, evitare correnti d'aria, forti influssi termici e irraggiamento solare diretto.

**7** Dopo la pedonabilità di PCI-Periplan (ca. 3 ore) si possono posare rivestimenti ceramici con i prodotti PCI.

In caso d'utilizzo di altri prodotti è da controllare l'idoneità facendo una prova.

## Avvertenze importanti

- Non applicare PCI-Periplan con temperature del sottofondo sotto +5 °C e sopra +25 °C.
- Evitare umidità risalente dal sottofondo.
- Il sottofondo e le condizioni d'ambiente condizionano il tempo di maturazione per la posa.
- Non aggiungere acqua o ulteriore polvere a PCI-Periplan se è in fase di indurimento.
- Rispettare la quantità d'acqua d'impasto indicata per PCI-Periplan. Aggiunte non sono permesse.
- Per evitare la penetrazione di PCI-Periplan nei giunti perimetrali si devono prevedere misure adeguate, ad es. strisce di bordo.
- Nel livellamento di massetti in asfalto colato non si deve superare lo spessore massimo di 10 mm.
- Nel livellamento di massetti riscaldanti rispettare le direttive ZDB (direttive tedesche).
- Pulire con acqua gli attrezzi, le macchine e i recipienti di mescolatura subito dopo l'uso. Il prodotto secco non può essere rimosso con acqua.
- Attrezzature adeguate possono essere ordinate ad es. presso  
Collomix GmbH  
Horchstrasse 2  
D-85080 Gaimersheim  
[www.collomix.de](http://www.collomix.de)
- Stoccaggio in luogo asciutto e fresco.

## Avvertenze di sicurezza

PCI-Periplan contiene cemento.

A contatto con l'umidità e l'acqua d'impasto, il cemento dà origine a una reazione alcalina, che può provocare irritazione della pelle o delle mucose (ad. es. occhi).

Evitare il contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Usare guanti adatti. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Povero di cromati secondo TRGS 613.

*Informazioni supplementari sono riportate sulla scheda di sicurezza PCI.*

## Servizio per architetti e progettisti:

Si prega di consultare l'agente PCI di zona. Ulteriori informazioni sono disponibili sotto i numeri telefonici riportati a fondo pagina.

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis

☎ **PCI Bauprodukte AG**  
CH-8048 Zürich  
Telefon 00 41 (0) 1/438 21 21  
Fax 00 41 (0) 1/438 21 22  
www.pci.ch

📍 **Centro di consulenza PCI**  
con servizio di assistenza  
telefonica: 00 41 (0) 1/438 21 21

🏢 **MAC spa**  
**Modern Advanced Concrete**  
Divisione: PCI Building Systems  
Via F.lli Gracchi, 27  
20092 Cinisello Balsamo, (MI)  
Tel.: 0039 02/61 79 48 47  
Fax.: 0039 02/61 79 44 38

🏢 **PCI Augsburg GmbH**  
Piccardstraße 11  
86159 Augsburg  
Postfach 102247  
86012 Augsburg  
Telefon 0049 (0)8 21/59 01-0  
Fax 0049 (0)8 21/59 01-372  
www.pci-augsburg.de

**Le presenti informazioni ed ogni altro consiglio tecnico eventualmente fornito circa le modalità d'uso o d'impiego dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Esse non comportano l'assunzione di alcun impegno e/o responsabilità da parte nostra.**

**In particolare, esse non comportano alcuna responsabilità e/o garanzia sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano quindi il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Per maggiori informazioni è consigliabile consultare i nostri tecnici.**

Una nuova edizione invalida la presente.  
Edizione settembre 2003

Degussa Group

