

# PCI Periplan®

**Lisciatura autolivellante per interni, a rapido indurimento e asciugamento, applicabile per spessori da 2 a 30 mm**

## Definizione del materiale

PCI Periplan è una malta cementizia a granulometria fine di colore grigio a consistenza autolivellante a rapido indurimento e a rapido asciugamento.

PCI Periplan in base alla UNI EN 13813 "Massetti e materiali per massetti: Proprietà e requisiti" è un materiale classificabile come **UNI EN 13813 CT-C25-F6** le cui sigle significano:

- **CT**: materiale cementizio;
- **C25**: classe di resistenza a compressione (25 MPa) determinata in base alla UNI EN 13892-2;
- **F6**: classe di resistenza a trazione per flessione (6 MPa) determinata in base alla UNI EN 13892-2.

## Campi di applicazione

PCI Periplan è indicato negli ambienti interni asciutti per livellare e riparare superfici in calcestruzzo ruvide e irregolari, massetti cementizi, in anidrite o asfalto colato (anche massetti riscaldanti) e rivestimenti ceramici esistenti, prima della posa di pavimenti in ceramica, pietra naturale, PVC, tessili, linoleum e parquet.

PCI Periplan è applicabile per spessori da 2 a 30 mm (da 2 a 10 mm su massetti di asfalto colato).



## Caratteristiche

PCI Periplan è un materiale;

- facilmente pompabile anche per lunghe distanze (tempo di lavorabilità di circa 30 minuti a 20°C);
- a consistenza autolivellante: questo consente applicazioni sicure ed affidabili a bassa incidenza di mano d'opera;
- a rapido indurimento: risulta pedonabile e pronto per la posa di piastrelle ceramiche già dopo circa 3 ore (a 23 °C e 50% Ur) e dopo 3 giorni pronto per il pieno carico;
- a rapido asciugamento: dopo 3 giorni (a 23 °C e 50% Ur) presenta infatti una umidità massima del 2%. In queste condizioni può quindi essere ricoperto con moquette, rivestimenti sintetici, parquet (nelle condizioni del cantiere è consigliato sempre testare l'umidità del supporto con igrometro);
- presenta una finitura liscia, piana e poco porosa: i lavori di posa possono essere eseguiti quindi senza ulteriori rasature.

## Consumo teorico

1,6 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore.

## Confezione

Sacco da 25 kg in carta Kraft..

## SCHEDA APPLICATIVA

### Stoccaggio.

Conservare il prodotto in luogo fresco ed asciutto a temperatura non superiore a 30°C.

### Temperatura per l'applicazione

Tra + 5 °C e + 30 °C.

### Preparazione del sottofondo

Il sottofondo deve essere pulito, asciutto, solido, portante e privo di pitture o altri residui che possano pregiudicarne l'adesione. Rimuovere

meccanicamente lo sporco tenace, i residui e le superfici che pregiudicano l'adesione ad esempio mediante pallinatura, levigatura o fresatura; eliminare i residui di oli e grassi con lo sgrassante PCI Entöler. Riempire i buchi con le adeguate malte di riparazione PCI e sigillare le crepe con PCI Apogel. La resistenza a trazione della superficie preparata non deve essere in media inferiore a 1 MPa. In caso di fondi soggetti alla risalita capillare, è necessario adottare tutte le misure per evitare il contatto dell'acqua con PCI Periplan.

### Primerizzazione

Calcestruzzo o massetto cementizio poco assorbente

	Tipo di Primer		
	PCI Gisogrund	PCI Gisogrund Rapid	
Numero passate	1	1	
Diluizione	1 : 1	----	
Consumo litri/m <sup>2</sup>	0,1– 0,2	0,05– 0,15	
Tempo di attesa	1 ora	5 minuti	

Calcestruzzo o massetto cementizio assorbente o molto assorbente

	Tipo di Primer		
	PCI Gisogrund	PCI Gisogrund Rapid	
Numero passate	2	1	
Diluizione	1 : 1	----	
Consumo litri/m <sup>2</sup>	0,15– 0,25	0,05– 0,15	
Tempo di attesa	3 ore	5 minuti	

Autolivellante in anidrite

	Tipo di Primer		
	PCI Gisogrund	PCI Gisogrund Rapid	
Numero passate	1	1	
Diluizione	----	----	
Consumo litri/m <sup>2</sup>	0,08– 0,15	0,05– 0,15	
Tempo di attesa	3 ore	5 minuti	

Massetto in asfalto colato

	Tipo di Primer	
	PCI Gisogrund	PCI Gisogrund 303
Numero passate	1	1
Diluizione	----	-
Consumo litri/m <sup>2</sup>	0,08– 0,15	0,1– 0,2
Tempo di attesa	12 ore	12 ore

Ceramica

	Tipo di Primer	
	PCI Gisogrund 303	
Numero passate	1	
Diluizione	-	
Consumo litri/m <sup>2</sup>	0,1– 0,2	
Tempo di attesa	12 ore	

### Miscelazione

Versare l'acqua di impasto per 25 kg di PCI Periplan in un recipiente pulito, solido, cilindrico (diametro circa 35 cm) e sufficientemente alto con una capienza di circa 30 litri.

Acqua d'impasto

- 1 kg di polvere	circa 0,22 – 0,23 litri
- 1 sacco da 25 kg	circa 5,5 – 5,75 litri

Aggiungere PCI Periplan e miscelare per almeno 3 minuti con un utensile adeguato (ad es. della ditta Collomix) applicato su un trapano di elevata potenza fino a ottenere un impasto omogeneo e senza grumi. Lasciar maturare PCI Periplan per circa 3 minuti e rimescolarlo brevemente.

### Modalità d'applicazione

Su grandi superfici fino a circa 300 m<sup>2</sup> lavorare ad esempio con un miscelatore Collomatic 65/2 K o utilizzare delle pompe adeguate (ad es. Putzmeister S 5 con mescolatore, SP 11 o MP 25 con mescolatore, PFT G4 con Rotomix, N2V con mescolatore a regime forzato Multimix o M-Tec Duo mix 2000). Con il miscelatore Collomatic 65/2 K utilizzare l'utensile per lisciature autolivellanti. Versare PCI Periplan sul primer asciutto e indurito. Ripartire la malta con una scopa a setole fini, una racla o una spatola liscia nello spessore richiesto (da 2 a 30 mm).

Pareggiare lo strato di PCI Periplan con un rullo frangibolle.



In caso di lisciatura con PCI Periplan in combinazione con un velo di armatura PCI Armiermatte GFM o GFS lo spessore minimo dello strato deve essere di 5 mm! Versare PCI Periplan sul primer asciutto su cui è stato posato il velo di armatura, stenderlo con una spatola (non utilizzare una racla!) e pareggiarlo con un rullo frangibolle. Durante l'applicazione e nelle 24 ore successive, evitare correnti d'aria, forti influssi termici e irraggiamento solare diretto. Quando PCI Periplan è peditabile è possibile procedere alla posa di rivestimenti ceramici con prodotti PCI. Se si utilizzano altri prodotti per la posa è necessario verificarne preventivamente l'idoneità mediante una prova.



### Indicazioni importanti

- La malta già idratata non deve essere diluita con acqua o miscelata con PCI Periplan fresco.
- Rispettare assolutamente la quantità di acqua di impasto indicata per PCI Periplan. Non sono ammessi additivi.
- Per evitare la penetrazione di PCI Periplan nei giunti perimetrali e di dilatazione si devono prevedere misure adeguate, ad es. strisce di bordo.
- Per il livellamento di massetti riscaldanti con PCI Periplan si deve osservare la scheda ZDB "Piastrille e lastre ceramiche, pietra naturale e agglomerato di cemento su sottofondi cementizi riscaldanti".



The Chemical Company

- Per livellare pavimenti in tavolati di legno utilizzare PCI Periplan Extra.
- Sui sottofondi con residui di adesivi si raccomanda di applicare 2 strati di primer PCI Epoxigrund 390 con sabbiatura.
- 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](http://www.collomix.de)

### Avvertenze di sicurezza

Si faccia riferimento alla scheda di sicurezza.

---

PCI Periplan è un marchio registrato del gruppo.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

#### **BASF Construction Chemicals Italia Spa**

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 304251 F +39 0422 421802

[www.basf-cc.it](http://www.basf-cc.it)    [www.pci-italia.it](http://www.pci-italia.it)

e-mail: [infomac@basf.com](mailto:infomac@basf.com)

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità 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.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.  
Dicembre 2007