

Lisciatura autolivellante

PCI-Periplan® plus

per massetti compositi e massetti
su strati isolanti e di separazione

PCI®

Per professionisti dell'edilizia

Informazioni
sul prodotto

191

Campi di applicazione

- Per interni.
- Per massetti compositi a indurimento rapido e massetti su strati isolanti e di separazione.
- Adatta per massetti riscaldanti.



La lisciatura autolivellante PCI-Periplan plus consente di preparare ampie superfici in breve tempo restando in piedi.

Caratteristiche del prodotto

- **Maturazione rapida:** è possibile procedere alla posa di pavimenti ceramici già dopo 1 giorno.
- **Miscela in polvere pronta per l'uso:** non occorre aggiungere sabbia sul cantiere.
- **Colabilità:** è possibile applicare il prodotto restando in piedi.
- PCI-Periplan plus **forma un massetto tipo ZE 30.**
- **Fibrorinforzato.**



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

Composizione	cemento speciale con additivi e inerti
Componenti	monocomponente
Consistenza	polvere
Colore	grigio
Peso specifico apparente	circa 1,2 g/cm ³
Peso specifico dell'impasto	circa 2,2 g/cm ³
Granulometria/calibro max.	fino a 3,2 mm
Classe antincendio secondo DIN 4102 (materiale da costruzione)	B1
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>	
Conservazione	circa 6 mesi
Stoccaggio	in luogo fresco e asciutto
Confezione	sacco da 25 kg in carta Kraft con inserto in polietilene art. n./codice EAN 2420/1

Dati applicativi

Consumo	circa 2 kg di malta in polvere per m ² e mm di spessore
Acqua d'impasto	circa 2,6-2,8 litri di acqua ogni 25 kg di PCI-Periplan plus
Spessore strato composito	
– minimo	circa 20 mm
– massimo	circa 70 mm
Spessore su strato di separazione	
– minimo	circa 40 mm
– massimo	circa 70 mm
Temperatura di applicazione	da + 10 °C a + 25 °C (temperatura del supporto)
Tempo di miscelazione	circa 3 minuti
Tecnica di miscelazione	mescolatore ad azione forzata
Tecnica di applicazione	pompa elicoidale o a pistone, ad es. PFT ZP 3 S o P 12, P 13
Tempo di maturazione	circa 3 minuti
Consistenza della malta	colabile e livellabile
Tempo di lavorabilità*	circa 50 minuti
Tempi di presa*	
– pedonabilità	dopo circa 5 ore
– posa di piastrelle	dopo circa 1 giorno
Trattamento successivo	proteggere il massetto da essiccamento troppo rapido nelle prime 12 ore

* I valori si riferiscono a una temperatura della malta, dell'aria ambiente e del supporto di circa +23 °C e a un'umidità dell'aria non superiore al 50% durante tutto il periodo.

Preparazione del sottofondo

■ Per massetti su isolamento termico o strato di separazione a norma DIN 18 560

Lungo le pareti e altri elementi costruttivi devono essere posate delle strisce isolanti perimetrali. Lo strato di separazione (ad es. foglio in PE) va posato in modo da impedire lo scorrimento della lisciatura negli

strati inferiori, ad es. nell'isolamento.

■ Per massetti compositi a norma DIN 18 560

I sottofondi devono essere puliti, asciutti e solidi, privi di tracce di grasso, vecchi strati e residui di altro genere. Eliminare lo sporco tenace con azione meccanica e i residui di olio e cera

con lo sgrassante PCI-Entöler.

Le superfici lisciate con malte liquide ad alto contenuto cementizio devono essere smerigliate o trattate mediante pallinatura (Blastrac).

La resistenza allo strappo della superficie preparata non deve essere inferiore in media a 1,0 N/mm².

Trattamento di fondo per massetti compositi

Primerizzare i sottofondi cementizi con PCI-Flächengrund 404 o PCI-Gisogrund.

Trattamento di fondo con PCI-Flächengrund 404

1 Durante la lavorazione del PCI-Flächengrund 404 indossare degli occhiali protettivi. Mescolare bene il primer prima dell'applicazione.

2 Applicare il primer sul supporto pulito e preparato con una pennellina o una spazzola morbida e stenderlo uniformemente con movimenti incrociati. Evitare la formazione di pozze! Per i massetti cementizi, diluire il primer con acqua

in rapporto 1:3 e stenderlo in modo uniforme in due fasi di lavoro. Per i supporti in calcestruzzo, diluire il primer con acqua in rapporto 1:2 e stenderlo in modo uniforme in due fasi di lavoro.

3 Quando il primer si è indurito e risulta pedonabile si può procedere all'applicazione di PCI-Periplan plus.

Trattamento di fondo con PCI-Gisogrund

1 Diluire PCI-Gisogrund con acqua in rapporto 1:1 e mescolare a fondo.

2 Versare la miscela sul supporto e stenderla ab-

bondantemente in modo uniforme con una scopa o una pennellina. Evitare la formazione di pozze.

In caso di superfici assorbenti è necessario applicare due mani.

La seconda mano di PCI-Gisogrund va diluita con acqua in rapporto 1:1 e può essere stesa circa 1 ora dopo la prima.

3 Lasciare asciugare il primer, finché forma una pellicola dura e non appiccica più (circa 12 ore).

Modalità di applicazione PCI-Periplan plus

1 In un recipiente versare l'acqua d'impasto e aggiungere PCI-Periplan plus. Utilizzare un agitatore o un mescolatore adeguato (ad es. delle ditte Collomix o Dahm) con un trapano abbastanza potente e miscelare per almeno 3 minuti fino a ottenere un impasto omogeneo.

2 Lasciare riposare l'impasto e rimescolarlo brevemente.

3 In caso di grandi quantità, lavorare con un miscelatore Collomatic 65/2K o utilizzare delle pompe adeguate, ad es. elicoidali. Se si usa un miscelatore Collomatic 65/2K si deve impiegare il mescolatore per lisciature.

4 Versare PCI-Periplan plus sullo strato di separazione o sul primer asciutto e indurito. Stendere la malta e lavorarla con una staggia di livellamento.

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



Sulle superfici estese PCI-Periplan plus viene applicato in modo razionale mediante pompaggio.



Versare PCI-Periplan plus sullo strato di separazione o sul primer asciutto e indurito ...



... stendere la malta e lavorarla con la staggia di livellamento.

Avvertenze importanti

- PCI-Periplan plus non può essere utilizzato con temperature dei supporti inferiori a +10 °C o superiori a +25 °C.
- Con PCI-Periplan plus non è possibile realizzare dei massetti in pendenza.
- Per lo spessore dei massetti e l'andamento dei giunti si applica la norma DIN 18 560.
- Preparare solo una quantità tale di PCI-Periplan plus da poter essere applicata entro circa 50 minuti.
- La malta già indurita non deve essere diluita con acqua o reimpastata con PCI-Periplan plus.
- Per preparare l'impasto di PCI-Periplan plus si deve assolutamente utilizzare la quantità di acqua indicata. Non è ammessa l'aggiunta di additivi.
- Per evitare la penetrazione di PCI-Periplan plus nei giunti perimetrali si devono prevedere misure adeguate, ad es. strisce di bordo.
- Conformemente alla scheda ZDB „Indicazioni per impermeabilizzazioni di superfici rivestite con piastrelle e lastre all'interno e all'esterno“, in caso di sollecitazioni o locali umidi, prima di posare il rivestimento da pavimento si deve realizzare un'impermeabilizzazione alternativa sul PCI-Periplan plus (ad es. con PCI-Lastogum).

Avvertenze importanti

■ I macchinari di pompaggio vanno scelti in funzione delle condizioni di cantiere (portata, distanza di trasporto) e in collaborazione con il fabbricante delle macchine, previo chiarimento con la sezione tecnica di applicazione della PCI (numero di servizio: 052/ 320 99 99).

■ Le attrezzature adeguate possono essere ordinate ad es. presso

Collomix GmbH

Horchstrasse 2

D-85080 Gaimersheim

oppure

Karl Dahm & Partner GmbH

Ludwigstrasse 5

D-83358 Seebruck.

■ Pulire con acqua gli attrezzi, le macchine e i recipienti di mescolatura subito dopo l'uso. Il prodotto secco non può più essere rimosso con acqua.

■ Stoccaggio: circa 6 mesi in luogo fresco e asciutto.

Avvertenze per l'impiego come massetto riscaldante

Esecuzione conforme a DIN 18 560-2 e DIN 4725-4.

I massetti in PCI-Periplan plus possono essere riscaldati già dopo 3 giorni. Iniziare con una temperatura di mandata di +25 °C, che va mantenuta per 3 giorni. Poi regolare la temperatura massima di mandata, che va mantenuta per altri 4 giorni. Al termine spegnere il riscaldamento. Durante il riscaldamento e il raffreddamento garantire un sufficiente ricambio d'aria. Evitare correnti d'aria!

Per la prima messa in temperatura e la successiva messa in servizio, l'installatore dell'impianto di riscaldamento deve redigere un verbale, da consegnare ai responsabili, in cui figurano le seguenti indicazioni:

1. Data del primo riscaldamento con le relative temperature di mandata
2. Temperatura massima di mandata raggiunta.
3. Stato d'esercizio e temperatura esterna alla consegna.
4. Data della messa in servizio.

Sul massetto riscaldato nel modo descritto si possono posare rivestimenti di superficie di ogni genere.

Avvertenze di sicurezza

Avvertenze generali per prodotti cementizi

PCI-Periplan plus contiene cemento. A contatto con l'umidità e l'acqua d'impasto, il cemento dà origine a una reazione alcalina, che può provocare irritazioni della pelle o delle mucose (ad es. occhi). Evitare il contatto con gli occhi e un prolungato contatto con la pelle. In caso di contatto con la pelle e con gli occhi, lavare accuratamente e abbondantemente con acqua. In caso di contatto con gli occhi, consultare immediatamente un ottico! Conservare fuori della portata dei bambini!

Povero di cromati secondo TRGS 613.

Informazioni supplementari sono riportate sulla scheda di sicurezza PCI.

PCI[®]
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

© 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

① 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

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 marzo 2004

Degussa Group

