

PCI Periplan[®] plus

Lisciatura autolivellante per massetti aderenti e massetti su strati isolanti e di separazione

EN 13813 CT-C30-F6

Malta cementizia per massetti autolivellanti, per l'impiego in edifici

Comportamento al fuoco:	A2 _{fl}
Formazione di sostanze corrosive:	CT
Permeabilità all'acqua:	NPD
Permeabilità al vapore:	NPD
Resistenza alla compressione:	C30
Resistenza alla flessione:	F6
Resistenza all'usura:	NPD
Isolamento acustico anticalpestio:	NPD
Assorbimento acustico:	NPD
Isolamento termico:	NPD
Resistenza chimica:	NPD

Campi di applicazione

- Per interni.
- Per massetti aderenti a indurimento rapido su sottofondi cementizi e massetti in asfalto colato; per 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.
- **Con additivi sintetici.**
- **Colabile e staggiabile;** il prodotto può essere applicato restando in piedi.
- **Classificazione dei massetti secondo DIN EN 13 813: CT-C30-F6.**



Dati applicativi / Dati tecnici

Dati identificativi del prodotto

Materiale	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
Comportamento al fuoco secondo DIN EN 13 501-1:	A2 _{fl} (non combustibile)
Classificazioni (ordinanze tedesche)	
– Trasporto stradale (GGVS)	merce non pericolosa
– Sostanze pericolose (GefStoffV)	prodotto non soggetto a etichettatura

Per ulteriori informazioni: vedi capitolo «Avvertenze di sicurezza».

Stoccaggio	almeno 6 mesi; in luogo asciutto a temperature non costantemente superiori a + 30 °C.
Confezione	sacco da 25 kg in carta Kraft con inserto in polietilene Art. n./codice EAN 2420/1

Dati applicativi

Consumo	circa 2 kg/m ² per mm di spessore
Acqua di impasto	circa 2,6 – 2,8 litri di acqua ogni 25 kg di PCI Periplan plus
Spessore dello strato aderente	
– 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 meccanica	miscelatore a regime forzato o continuo
Tecnica di pompaggio	pompa elicoidale o a pistone, ad es. PFT ZP 3 S con miscelatore continuo HM 24;
Tempo di maturazione	circa 3 minuti
Consistenza della malta	colabile e staggiabile
Tempo di lavorabilità*	circa 50 minuti
Tempi di indurimento*	
– pedonabilità	dopo circa 5 ore
– posa di piastrelle	dopo circa 1 giorno
– riscaldamento (massetti riscaldanti)	dopo circa 1 giorno
Trattamento successivo	proteggere il massetto da un'essiccazione troppo rapida nelle prime 12 ore

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

Preparazione del sottofondo

Per massetti su isolamento termico o strato di separazione secondo 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 aderenti secondo DIN 18 560

Il sottofondo deve essere pulito, solido, portante e privo di grassi, vecchi strati o altri residui. Rimuovere meccanicamente lo sporco tenace, eliminare i residui di oli e cere con lo sgrassante PCI Entöler.

Trattare le superfici lisce con boiacche ad alto tenore di cemento mediante sabbatura o pallinatura (Blastrac).

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

Primerizzazione per massetti aderenti

Sottofondi cementizi

Primerizzare con PCI Gisogrund 303, PCI Gisogrund o PCI Gisofix NT.

Imprimatura con PCI Gisogrund 303

1 Durante la lavorazione di PCI Gisogrund 303 indossare degli occhiali protettivi. Mescolare a fondo PCI Gisogrund 303.

2 Applicare il primer sul supporto preparato e pulito con una plafoniera, una scopa a setole morbide o una pennellata, procedendo con movimenti incrociati. Evitare la formazione di pozze!

Per i massetti cementizi stenderlo in modo uniforme in due fasi di lavoro.

Per i supporti in calcestruzzo, stenderlo in modo uniforme in due fasi di lavoro.

Massetti in asfalto colato

Primerizzare con PCI Gisogrund non diluito in una fase di lavoro.

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

3 Sul primer indurito e pedonabile (dopo circa 3 – 24 ore a seconda del sottofondo e delle condizioni del cantiere) è possibile applicare PCI Periplan plus.

Imprimatura con PCI Gisogrund

1 Diluire PCI Gisogrund con acqua nel rapporto 1 :

1 e mescolare a fondo.

2 Versare il primer sul supporto e stenderlo in modo uniforme e coprente con una scopa o una plafoniera. Evitare la formazione di pozze. La seconda mano di PCI Gisogrund va diluita con acqua nel rapporto 1 : 1 e può essere applicata circa 1 ora dopo la prima.

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

Imprimatura rapida con PCI Gisofix NT

Agitare energicamente PCI Gisofix NT prima dell'uso. Versare la quantità necessaria in un recipiente adeguato.

Applicare PCI Gisofix NT non diluito in modo uniforme e coprente sul supporto con un rullo in espanso a pori fini. Evitare la formazione di pozze!

Quando PCI Gisofix NT ha formato una pellicola (cambiamento di colore, il primer diventa pressoché trasparente) è possibile applicare PCI Periplan plus.

Modalità di applicazione PCI Periplan plus

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

2 Lasciar maturare PCI Periplan plus e rimescolarlo brevemente.

3 In caso di grandi quantità, lavorare con un miscelatore a regime forzato o continuo e utilizzare delle pompe.

4 Versare PCI Periplan plus sullo strato di separazione o sul primer asciutto e indurito. Stendere la malta all'altezza esatta 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.

Indicazioni importanti

- Non applicare PCI Periplan plus con temperature del supporto inferiori a + 10 °C o superiori a + 25 °C.
- Anche dopo la messa in opera, la temperatura

ambiente e del sottofondo non devono scendere al di sotto del valore minimo di +10 °C per un periodo di 7 giorni.

- Con PCI Periplan plus non è possibile realizzare massetti in pendenza.
- Per lo spessore dei massetti e l'andamento dei giunti fa stato la norma DIN 18 560.
- Preparare solo la quantità di PCI Periplan plus che può essere applicata entro circa 50 minuti.
- La malta già indurita non deve essere diluita con acqua o mischiata con PCI Periplan plus fresco.
- Rispettare assolutamente la quantità di acqua di impasto indicata per PCI Periplan plus. Non sono ammessi additivi.
- Per evitare la penetrazione di PCI Periplan plus nei giunti perimetrali si devono prevedere misure adeguate, ad es. strisce di bordo.

Indicazioni importanti

Conformemente alla scheda ZDB "Indicazioni per la realizzazione di impermeabilizzazioni aderenti a rivestimenti e pavimentazioni in piastrelle all'interno e all'esterno", negli ambienti esposti a umidità è necessario applicare un'impermeabilizzazione alternativa (ad es. con PCI Lastogum) prima della posa di rivestimenti ceramici su PCI Periplan plus.

I macchinari utilizzati vanno scelti in funzione delle condizioni di cantiere (portata, distanza di trasporto) e in collaborazione con il fabbricante delle macchine, previo chiarimento servizio tecnico della PCI.

Gli utensili adeguati possono essere ordinati ad es. presso
Collomix GmbH
Horchstraße 2
85080 Gaimersheim
www.collomix.de

Pulire gli utensili, le macchine e i recipienti subito dopo l'uso con acqua. La malta indurita può essere rimossa solo meccanicamente.

Avvertenze per l'impiego come massetto riscaldante

Esecuzione conforme a DIN 18 560-2 e DIN EN 1264-4.

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 del riscaldamento deve redigere un verbale, da consegnare ai responsabili, in cui figurano le seguenti indicazioni:

1. Data del primo riscaldamento con le relative temperatura di mandata.
2. Temperatura di mandata massima raggiunta.
3. Stato di 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 il contatto prolungato con la pelle.

In caso di contatto con la pelle e gli occhi, lavare accuratamente e abbondantemente con acqua. In caso di contatto con gli occhi consultare un oculista! Conservare fuori della portata dei bambini!

A basso contenuto di cromato 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 chiamando i numeri telefonici riportati in calce.

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 le possibilità d'impiego dei prodotti per lo scopo previsto. In caso di applicazioni non menzionate esplicitamente 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. 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.



The Chemical Company

PCI PERIPLAN PLUS 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 www.pci-italia.it

e-mail: 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