

Adesivo per piastrelle

PCI-FT-Plus

Su calcestruzzo, massetti
e intonaco

PCI[®]
Für Bau-Profis

Informazioni
sul prodotto

121

CE

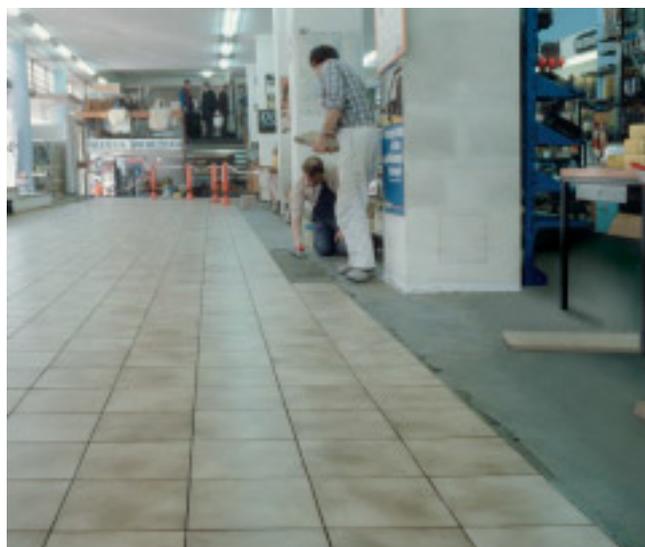
PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg
03

EN 12004
Malta cementizia per
pavimenti e pareti,
per interno ed esterno.

C1T

Campi d'applicazione:

- Per interni ed esterni.
- Per pavimenti e rivestimenti.
- Per la posa di piastrelle in ceramica in strato sottile e in strato medio a spessore fino a 15 mm su calcestruzzo, intonaco e pavimenti.
- Per la posa di rivestimenti ceramici in ambienti umidi/bagnati come docce, bagni e celle frigorifere. (In bagni e docce è necessaria un'impermeabilizzazione con PCI-Lastogum e l'aggiunta di PCI-Lastoflex all'adesivo).
- Spessore del collante da 2 a 15 mm.
- Indicato anche come rasante a parete e pavimento in spessori da 2 a 15 mm.
- Con l'aggiunta di PCI-Lastoflex si possono ese-



Messa in posa di piastrelle con spessore da 2 fino a 15 mm.

guire lavori su calcestruzzo adibito in ambienti stradali, conforme alle direttive del "Bundesamt für Strassenbau, Bern 1994" (direttive svizzere).

- Per la posa di rivestimenti ceramici su massetti riscaldanti.

Caratteristiche del prodotto:

- Lo **scivolamento verticale nullo** permette un lavoro semplice e veloce. Le piastrelle posate aderiscono subito, ma possono essere corrette nella loro posizione.
- Adesivo **morbido/cremoso** e facilmente lavorabile.
- **Ingelivo e costante all'acqua**, indicato per interni ed esterni, inoltre in piscine e celle frigorifere.



Degussa Group

Caratteristiche del prodotto:

- **Aderisce senza inumidire o primerizzare** sottofondi di calcestruzzo, massetti o intonaci cementizi.
- Può essere utilizzato come **rasante** a parete e pavimento.
- Può essere utilizzato per creare delle **pendenze** da 2 a 15 mm.

Dati applicativi/ Dati tecnici

Dati identificativi del prodotto

Base prodotto	Miscela a base cementizia con additivi. Non contiene amianto, né altre fibre minerali. Non genera alcuna polvere silicogena fine di quarzo durante la lavorazione.
Classificazioni (ordinanze tedesche)	
– Trasporto stradale (GGVS)	prodotto non pericoloso
– Liquidi combustibili (VbF)	non pertinente
– Sostanze pericolose (GefStoffV)	irritante, contiene cemento, esente da classificazione dei veleni
<i>Per ulteriori informazioni: vedi capitolo "Avvertenze di sicurezza".</i>	
Tempo di conservazione	ca. 12 mesi
Confezione:	sacco da 25 kg in carta Kraft con inserto in polietilene art. n./codice: EAN 2832

Dati applicativi

Consumo	circa 1,4 kg/m ² e mm di spessore	
Resa*	dentatura spatola	25 kg PCI-FT-Plus sono sufficienti
Piastrelle	per circa	
– mosaico	4 mm	16 m ²
– fino a < 10 x 10 cm	4 a 6 mm	13 a 16 m ²
– 20 x 20 cm	6 a 8 mm	10 a 13 m ²
– 30 x 30 cm	8 a 10 mm	8 a 10 m ²
– da > 30 x 30 cm	10 mm	8 m ²
Spessore adesivo	da 2 a 15 mm	
Temperatura durante l'applicazione	+ 5 °C a + 25 °C (temperatura del sottofondo)	
Acqua d'impasto		
– 25-kg-sacco	ca. 8,50 l	
– 1 kg polvere	ca. 340 ml	
Tempo di lavorazione**	circa 4 ore	
Tempo aperto**	circa 30 minuti	
Tempo di presa***		
– pedonabilità	dopo	circa 24 ore
– sigillatura	dopo	circa 24 ore
– pieno carico	dopo	circa 14 giorni
Resistenza alla temperatura	– 20 °C a + 80 °C	

*Le rese possono cambiare dalla superficie del sottofondo e dal retro della piastrella da posare come dalle dentature della spatola e dalle modalità d'uso del posatore. I dati riportati si a valori d'esperienza e possono cambiare di caso in caso.

** Se si necessita un adesivo flessibile/deformabile.

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

Preparazione del sottofondo

- Stagionatura minima del sottofondo:
 - Massetto cementizio
28 giorni
 - Calcestruzzo
6 mesi
 - Massetto PCI-Novoment
24 ore
 - Masetto PCI-Novoment plus 24 ore
 - Su massetti in anidrite e gesso dopo raggiungimento dell'umidità residua max. del 0,5% (misurata con igrometro).

- Il sottofondo deve essere solido, pulito e stabile. Rimuovere accuratamente residui di grasso e inquinamenti che potrebbero compromettere l'adesione.
- Il sottofondo deve essere piano conforme la "SIA 248 Platten-Arbeiten".
- Livellare irregolarità a parete e pavimento con PCI-FT-Plus e lasciare essiccare durante la notte.
- Per livellare grosse superficie usare PCI-Periplan.

Primerizzare i sottofondi prima con PCI-Gisogrund diluito con acqua in rapporto 1:1.

- Primerizzare in aree interne massetti smerigliati in anidrite o contenuti gesso e massetti in asfalto colato con PCI-Gisogrund puro. Lasciare asciugare il primer. Pavimenti in gesso e intonaci in gesso non devono avere un'umidità residua superiore a 0,5% (misurazione con igrometro).

Modalità d'applicazione PCI-FT-Plus

Acqua d'impasto e miscelazione

1 Versare l'acqua d'impasto in un recipiente pulito (vedi tabella Dati applicativi/dati tecnici) e aggiungere la polvere. Miscelare con un agitatore a cestello adeguato (ad es. della Ditta Collomix) fino ad ottenere una malta fluida, colabile e priva di grumi.

Rasature a pareti e pavimenti

2 Stendere con la parte liscia della spatola uno strato di contatto, aggiungere altra malta fresca e tirarla fino ad uno spessore max. di 15 mm. Lasciare andare in presa la malta e lisciarla eventualmente con un feltro e un po' d'acqua.

La posa di piastrelle

3 Raschiare dapprima un sottile strato di contatto con la parte liscia della spatola.

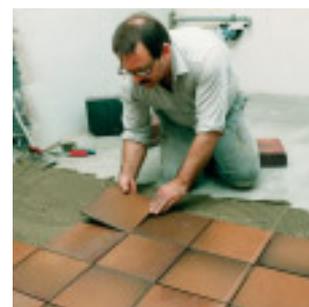
4 Applicare la malta sullo strato di contatto e tirarla con la spatola dentata possibilmente in una sola direzione. Stendere una quantità di adesivo tale da poter essere coperta con piastrelle nel tempo aperto dell'impasto (circa 30 minuti). Controllare con le dita che l'adesivo non abbia formato una pelle.

5 Posare e allineare le piastrelle muovendole leggermente.

6 Su calcestruzzo, in ambienti con forti sollecitazioni, in costruzioni stradali dove si necessita di un adesivo deformabile miscelare PCI-FT-Plus con una miscela di acqua e PCI-Lastoflex in rapporto 1:1.



Applicare uno strato di malta plastica PCI-FT-Plus sul fondo di calcestruzzo ...



... "e mettere in posa le piastrelle con un leggero movimento di spinto".



Ai muri, con l'adesivo PCI-FT-Plus, le piastrelle vengono applicate senza essere coniate.

Stuccatura delle fughe

Stuccatura dei rivestimenti

circa 24 ore dopo la posa

Per fughe da 2 a 8 mm

■ PCI-Fugenbunt (colorato)

■ PCI-Fugengrau (grigio)

■ PCI-Fugenweiß (bianco)

Per fughe da 5 a 20 mm

■ PCI-Fugenbreit

■ PCI-Fugenbreit-Schnell

Casi particolari

■ PCI-Aquafug

Farbton	Fugenbreite
n. 16 silbergrau (grigio argento)	1 bis 4 mm
n. 19 basalt (basalt)	1 bis 4 mm
n. 20 weiß (bianco)	1 bis 4 mm
n. 21 hellgrau (grigio chiaro)	1 bis 4 mm

Malta cementizia per fughe impermeabili

per terrazzi e balconi

■ PCI-Flexfug

Farbton	Fugenbreite
sandgrau (grigio sabbia)	3 bis 15 mm
weiß (bianco)	2 bis 10 mm
manhattan (manhattan)	2 bis 10 mm
basalt (basalt)	2 bis 10 mm

Stuccatura epossidica

■ PCI-Rigamuls S 30 (da 3 a 15 mm di larghezza fuga)

■ PCI-Rigamuls-Color (da 2 a 15 mm di larghezza fuga)

Fughe elastiche

■ Fughe di dilatazione nei rivestimenti devono essere pulite immediatamente dopo la messa in posa e sigillate con PCI-Silcoferm S o con PCI-Fugendicht Silikon E nel colore desiderato.

Avvertenze importanti

- Non utilizzare con temperature dei supporti inferiori a +5 °C e superiori a +25 °C, come anche in caso di forti influssi termici e vento.
- Per la posa su pavimenti riscaldanti si prega di osservare le raccomandazioni del memoriale “piastrelle in ceramica, pietre squadrate naturali e di calcestruzzo su costruzioni di pavimenti riscaldanti” (Edizione: Gennaio 1995) come anche le indicazioni integrative relative al suddetto foglio d’istruzioni. Inoltre sono valide le norme SIA 248 per lavori di piastrelle.
- Per gesso e sottofondi contenuti gesso osservare le indicazioni del fornitore.
- Su sottofondi assorbenti si accorcia il tempo aperto (si consiglia di primerizzare con PCI-Grisogrund).
- I dislivelli oltre i 15 mm non devono essere livellati con PCI-FT-Plus.
- Non aggiungere acqua o ulteriore polvere se l’adesivo è in fase di maturazione.
- Nel risanamento parziale di pavimentazioni in ceramica usare la doppia spalmatura (Buttering & Floating). Spalmare una parte di adesivo sul retro della piastrella ed una parte sul sottofondo per poi inserirla nella sua vecchia posizione. Questa procedura è adatta anche per spessori diversi del materiale da posare.
- Pulire con acqua gli attrezzi e i recipienti di mescolatura subito dopo l’uso. Una volta secco, il prodotto può essere rimosso solo con azione meccanica.
- Stoccaggio in luogo asciutto e fresco.

Avvertenze di sicurezza

PCI-FT-Plus 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. Consultare il memoriale SUVA!

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[®]
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 dicembre 2003

Degussa Group

