

Additivo flessibilizzante

PCI-Lastoflex®

per miscelare con malte di posa PCI

PCI®

Für Bau-Profis

Informazioni
sul prodotto

176

Campi d'applicazione:

- Per interni ed esterni.
- Per pavimento e parete.
- Per miscelare con PCI-FT-Klebemörtel, PCI-FT-weiß, PCI-FT-Schnell, PCI-Midiment e PCI-Midiment-Schnell. Tramite la miscelazione le malte diventano più flessibili.
- Per la posa di piastrelle e lastre su aree e sottofondi soggetti a grossi sbalzi di temperatura.
- Su massetti riscaldanti, balconi, terrazzi, calcestruzzo prefabbricato, su facciate esterne e in piscine.



Adesivi miscelati con PCI-Lastoflex compensano tensioni del sottofondo e degli sbalzi di temperatura.

Caratteristiche del prodotto:

- **Rende la malta deformabile e flessibile**, malte miscelate con PCI-Lastoflex compensano tensioni del sottofondo e degli sbalzi di temperatura.
- **Adesione sicura**, migliore l'adesione su sottofondi minerali assorbenti e non assorbenti.
- **Resistente all'acqua, al gelo e alle intemperie**, indicato per interno ed esterno, a parete e pavimento.

Adesivo PCI-FT-Klebemörtel + PCI-Lastoflex

- Per la posa di piastrelle ceramiche, clinker, gres porcellanato e piastrelle in gres di grande formato, per esempio Keraion, Viva e ceramica antivapore.



Degussa Group

Caratteristiche del prodotto:

■ Su sottofondi assorbenti e non assorbenti, per esempio calcestruzzo, cemento cellulare, intonaci a base cemento e intonaci a base gesso, massetti in anidrite e massetti in cemento, asfalto colato.

■ Su sottofondi che possono avere delle oscillazioni come per esempio tavole in gesso, cartongesso, pannelli in fibre di gesso e pannelli isolanti.

Rende l'adesivo a strato sottile, con spessori di posa fino a 5 mm, deformabile, resistente all'acqua e al gelo. Adempie alle normative UEAtc e DIN EN 12004, attestato (SFV).

Adesivo speciale PCI-FT-weiß + PCI-Lastoflex

■ Specialmente indicato per la posa di mosaico vetroso e mosaico in porcellana.

■ Su sottofondi assorbenti e non assorbenti, per esempio calcestruzzo, cemento cellulare, intonaci a base cemento e intonaci a base gesso, massetti in anidrite e massetti in cemento, asfalto colato.

■ Su sottofondi che possono avere delle oscillazioni come per esempio tavole in gesso, cartongesso, pannelli in fibre di gesso e pannelli isolanti.

■ Rende l'adesivo a strato sottile, con spessori di posa fino a 5 mm, deformabile, resistente all'acqua e al gelo. Adempie alle normative UEAtc e DIN EN 12004, attestato (SFV).

Adesivo rapido PCI-FT-Schnell + PCI-Lastoflex

■ Per la posa di piastrelle ceramiche, clinker, gres porcellanato, piastrelle in gres di grande formato e pietre naturali, per esempio Keraion, Viva e ceramica antivapore.

■ Per la posa o riparazione di rapida esecuzione.

■ Su sottofondi assorbenti e non assorbenti, per esempio calcestruzzo, cemento cellulare, intonaci a base cemento e intonaci a base gesso, massetti in anidrite e massetti in cemento, asfalto colato.

■ Su sottofondi che possono avere delle oscillazioni come per esempio tavole in gesso, cartongesso, pannelli in fibre di gesso e pannelli isolanti.

■ Rende l'adesivo a strato sottile, con spessori di posa fino a 5 mm, deformabile, resistente all'acqua e al gelo. Adempie alle normative UEAtc e DIN EN 12004, attestato (SFV).

Adesivo a spessore PCI-Midiment + PCI-Lastoflex

■ Per la posa di clinker e listelli, pietre naturali e gres porcellanato, piastrelle in gres e piastrelle monoporose di grande formato, cotto e lastre fatte a mano.

Rende l'adesivo, con spessori di posa da 5 mm a 15 mm, deformabile, resistente all'acqua e al gelo. Adempie alle normative DIN EN 12004.

Caratteristiche del prodotto:

Adesivo rapido a spessore PCI-Midiment-Schnell + PCI-Lastoflex

- Per la posa di clinker e listelli, pietre naturali e gres porcellanato, piastrelle in gres e piastrelle monoporose di grande formato, cotto e lastre fatte a mano.
- Per la posa o riparazione di rapida esecuzione.
- Rende l'adesivo rapido, con spessori di posa da 5 mm a 15 mm, deformabile, resistente all'acqua e al gelo. Adempie alle normative DIN EN 12004.

Dati applicativi/ Dati tecnici

Dati tecnologici del prodotto

Base prodotto	dispersione di lattici da miscelare con malte di posa PCI.
Componenti	monocomponente
Classificazioni (ordinanze tedesche)	
– Trasporto stradale (GGVS)	prodotto non pericoloso
– Liquidi combustibili (VbF)	ignifugo
– Sostanze pericolose (GefStoffV)	non soggetto a classificazione
<i>Per ulteriori informazioni: vedi capitolo "Avvertenze di sicurezza".</i>	
Tempo di conservazione	ca. 12 mesi
Stoccaggio	in luogo fresco ed asciutto, esente da gelo
Confezione	4-kg-secchiello art. n./codice EAN 1265/9

Dati applicativi

Malta di posa	PCI-FT-Klebemörtel + PCI-Lastoflex PCI-FT-weiß + PCI-Lastoflex	PCI-FT-Schnell + PCI-Lastoflex	PCI-Midiment + PCI-Lastoflex	PCI-Midiment-Schnell + PCI-Lastoflex
Tempo di lavorabilità*	ca. 3 ore	ca. 30 minuti	ca. 3 ore	ca. 40 minuti
Temperatura di lavorazione**	+ 5 °C a + 25 °C			
Tempo di maturazione	ca. 3 minuti			
Spessore	1 a 5 mm	1 a 5 mm	5 a 15 mm	5 a 15 mm
Tempo aperto*	ca. 20 minuti			
Tempo di essiccazione				
– pedonabilità dopo	ca. 24 ore	ca. 4 ore	ca. 24 ore	ca. 4 ore
– sigillatura dopo	ca. 24 ore	ca. 4 ore	ca. 24 ore	ca. 4 ore
– pieno carico dopo	ca. 7 giorni	ca. 24 ore	ca. 7 giorni	ca. 2 giorni
Resistenza alla temperatura	– 20 °C a + 80 °C			

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

** Temperatura del sottofondo e dell'ambiente.

Consumo e resa

I dati indicati si riferiscono al sistema di doppia spalmatura, **Buttering & Floating**, per raggiungere un letto d'adesivo senza vuoti. Se non si ha necessità di una doppia spalmatura i valori diminuiscono del ca. 30 %.

Per 1 m² e mm di spessore si utilizza

1,10 kg PCI-FT-Klebemörtel + 0,18 kg PCI-Lastoflex	1,10 kg PCI-FT-weiß + 0,18 kg PCI-Lastoflex	1,25 kg PCI-FT-Schnell + 0,17 kg PCI-Lastoflex
25 kg PCI-FT-Klebemörtel + 4 kg PCI-Lastoflex + 5,5 l acqua sono sufficienti per ca.: dentatura spatola:	25 kg PCI-FT-weiß + 4 kg PCI-Lastoflex + 4 l acqua sono sufficienti per ca.:	25 kg PCI-FT-Schnell + 4 kg PCI-Lastoflex + 3 l acqua sono sufficienti per ca.:
4 mm: 15,6 m ²	15,0 m ²	14,0 m ²
6 mm: 11,4 m ²	11,0 m ²	10,5 m ²
8 mm: 8,1 m ²	7,8 m ²	7,4 m ²
10 mm: 6,4 m ²	6,1 m ²	6,0 m ²

Per 1 m² e mm di spessore si utilizza

1,40 kg PCI-Midiment + 0,19 kg PCI-Lastoflex	1,44 kg PCI-Midiment-Schnell + 0,17 kg PCI-Lastoflex
25 kg PCI-Midiment + 4 kg PCI-Lastoflex sono sufficienti per ca.: spessore letto d'adesivo 7 mm: 2,6 m ² spessore letto d'adesivo 15 mm: 1,2 m ²	25 kg PCI-Midiment-Schnell + 4 kg PCI-Lastoflex sono sufficienti per ca.: spessore letto d'adesivo 7 mm: 2,6 m ² spessore letto d'adesivo 15 mm: 1,2 m ²

Preparazione del sottofondo

■ Stagionatura minima del sottofondo:

- Massetto PCI-Novoment 24 ore
- Massetto PCI-Estriment 24 ore
- Massetto PCI-Fenoment 3 giorni
- Massetto cementizio 28 giorni
- Calcestruzzo 28 giorni

Il sottofondo deve essere solido, pulito e portante. Rimuovere residui di oli, inquinamenti e agenti che

impediscono l'adesione. Il sottofondo deve essere piano conforme alla normativa DIN 18 202.

Livellare irregolarità delle pareti e del sottofondo con PCI-Polycrret 5 o con malta da riparazione PCI-Polycrret 20. Livellare il calcestruzzo all'interno con PCI-Periplan 10 o PCI-Periplan 20.

Sottofondi molto assorbenti e massetti in asfalto colato all'interno sono da primerizzare con PCI-Gisoground diluito 1:1 con acqua.

Massetti smerigliati in anidrite o massetti autolivellanti in gesso e cemento cellulare sono da impregnare con PCI-Gisoground non diluito.

Lasciare asciugare il primer. Massetti giovani non devono superare un'umidità residua del 4%, massetti in anidrite non devono superare lo 0,5% di umidità residua (misurazione con apparecchio CM – igrometro).

Modalità d'applicazione PCI-Lastoflex

1 Versare PCI-Lastoflex in un recipiente pulito (vedi rapporto di miscela) e miscelarlo bene con l'acqua.

2 Successivamente aggiungere la malta di posa PCI e miscelare intensivamente con un agitatore a cestello adeguato (ad es. della Ditta Collomix) fino ad ottenere una malta priva di grumi.

3 Dopo la miscelatura lasciare maturare l'impasto per ca. 3 minuti. Dopo di che rimescolare brevemente.

4 Stendere sul sottofondo con la parte liscia della spatola un sottile strato di contatto.

5 Stendere il letto di colla possibilmente in una sola direzione sullo strato fresco

di contatto. Applicare una quantità di malta che può essere ricoperta con piastrelle o lastre nel tempo aperto dell'adesivo (vedi tabella "dati applicativi"). Controllare con le dita che l'adesivo non abbia formato una pelle.

6 Per la posa in ambienti soggetti all'acqua permanente, su balconi, terrazzi,

Modalità d'applicazione PCI-Lastoflex

e su facciate esterno usare la doppia spalmatura (Buttering & Floating) per evitare vuoti nel letto del collante. Stendere l'adesivo sul sot-

tofondo e sul retro delle piastrelle o lastre.
7 Posare e allineare le piastrelle o lastre muovendole leggermente.

Usare eventualmente dei cunei con piastrelle in gres pesanti.

Rapporto di miscelazione

25 kg PCI-FT-Klebemörtel
+ 4 kg PCI-Lastoflex
+ 5 litri d'acqua*

25 kg PCI-FT-weiß
+ 4 kg PCI-Lastoflex
+ 4 litri d'acqua

25 kg PCI-FT-Schnell
+ 4 kg PCI-Lastoflex
+ 3 litri d'acqua

25 kg PCI-Midiment
+ 4 kg PCI-Lastoflex
+ 3 Liter Wasser*

25 kg PCI-Midiment-Schnell
+ 4 kg PCI-Lastoflex
+ 3 litri d'acqua*

Con quantità ridotte

6,25 kg PCI-FT-Klebemörtel
+ 1 kg PCI-Lastoflex
+ 1,25 litri d'acqua

6,25 kg PCI-FT-weiß
+ 1 kg PCI-Lastoflex
+ 1 litro d'acqua

6,25 kg PCI-FT-Schnell
+ 1 kg PCI-Lastoflex
+ 0,75 Liter Wasser*

6,25 kg PCI-Midiment
+ 1 kg PCI-Lastoflex
+ 0,75 Liter Wasser*

6,25 kg PCI-Midiment-Schnell
+ 1 kg PCI-Lastoflex
+ 0,75 litri d'acqua*

**Ridurre l'acqua del 10% su posa a parete.*

Avvertenze importanti

■ Avvertenza importante: Usare PCI-Lastoflex solo per flessibilizzare. **Non** miscelare con il componente in polvere PCI-Lastoflex Pulver.

■ Non utilizzare malte miscelate con PCI-Lastoflex con temperature del sottofondo inferiori a +5 °C e superiori a +25 °C, come anche in caso di forti influssi termici e vento.

■ Su sottofondi sensibili all'umidità o molto assorbenti come il cemento cellulare o contenuti gesso, osservare le indicazioni del fornitore e la normativa DIN 18 157.

■ Su sottofondi assorbenti si accorcia il tempo aperto (si consiglia di primerizzare con PCI-Grisogrund).

■ Per la posa di piastrelle e lastre su massetti riscaldanti devono essere adempite le condizioni descritte dal ZDB (normative tedesche).

■ Per la posa e applicazione nel letto d'adesivo a strato sottile di ceramica vale la normativa DIN 18 157-1.

■ Attrezzature adeguate possono essere ordinate ad es. presso

Collomix GmbH.
Horchstrasse 2
D-85080 Gaimersheim
www.collomix.de

■ 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 ca. 12 mesi in luogo asciutto, fresco e ingelivo. Non trasportare con temperature sotto 0 °C.

Avvertenze di sicurezza

PCI-FT-Klebemörtel, PCI-FT-weiß, PCI-FT-Schnell, PCI-Midiment e PCI-Midiment-Schenll contengono 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.

Avvertenze generali per prodotti in dispersione

Non lasciare essiccare PCI-Lastoflex sulla pelle. Rimuovere dispersione asciutta con acqua e sapone. Proteggere gli occhi in caso di pericolo di spruzzi. Lavare bene con acqua in caso di contatto con gli occhi. Se l'irritazione non passa in pochi minuti consultare un'oculista.

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

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

② **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 dicembre 2003

Degussa Group

