

Adesivo speciale

PCI-Flexmörtel

Per balconi, terrazzi e pavimenti riscaldanti

PCI[®]

Für Bau-Profis

Informazioni
sul prodotto

129

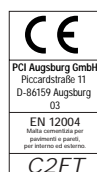
www.flexmoertel.de

Con attestati ufficiali.

PCI-Flexmörtel



PCI-Flexmörtel-Schnell



Campi d'applicazione:

- Per interni ed esterni.
- Per pavimento e parete.
- Per la posa di piastrelle in ceramica, mosaico ceramico, clinker e gres porcellanato.
- In ambienti umidi- bagnati, in piscina e celle frigorifere.
- Su massetti cementizi, massetti smerigliati in anidrite, calcestruzzo, elementi prefabbricati in calcestruzzo, blocchi di cemento cellulare, massetti riscaldanti, cartongesso, asfalto colato (solo all'interno), pannelli isolanti, intonaci a base gesso e vecchi pavimenti e rivestimenti in ceramica.
- PCI-Flexmörtel-Schnell per lavori sotto pressione di tempo e per la posa di PCI-



Posa sicura di piastrelle con PCI-Flexmörtel e PCI-Flexmörtel-Schnell.

Polysilent/PCI-Polysilent plus.

- Per la posa di piastrelle su prodotti impermeabilizzanti come PCI-Lastogum, PCI-Seccoral.

Caratteristiche del prodotto:

- **Resistente all'acqua e alla temperatura da -30 °C fino a +80 °C**, utilizzabile all'interno ed esterno, su parete e pavimentazione.
- **Lo scivolamento** verticale nullo permette un lavoro semplice e veloce.
- **La capacità** di deformazione eguaglia differenze di temperatura e tensioni del sottofondo.
- **PCI-Flexmörtel-Schnell matura velocemente**, già dopo 3 ore è pedonabile e pronto per i lavori di fugatura. Indicato per lavori sotto pressione di tempo.



Degussa Group

**Dati applicativi/Dati
identificativi del prodotto**

Dati tecnici

| | PCI-Flexmörtel | PCI-Flexmörtel-Schnell |
|---|---|---|
| Base prodotto | miscela a base cementizia con additivi elastomerici. Non contiene amianto, né altre fibre minerali. Nessuna polvere nociva durante la lavorazione. | |
| Classificazioni (ordinanze tedesche) | | |
| - Trasporto stradale (GGVS) | prodotto non pericoloso | prodotto non pericoloso |
| - Liquidi combustibili (VbF) | non pertinente | non pertinente |
| - Sostanze pericolose (GefStoffV) | irritante, contiene cemento | irritante, contiene cemento |
| <i>Per ulteriori informazioni: vedi capitolo "Avvertenze di sicurezza".</i> | | |
| Stoccaggio | in luogo fresco ed asciutto | |
| Tempo di conservazione | ca. 12 mesi | ca. 6 mesi |
| Confezione | sacco da 25 kg in carta Kraft con inserto in polietilene. art. n./codice EAN 1082/2 sacchetto da 5 kg art. n./codice EAN 1083/9 | sacco da 25 kg in carta Kraft con inserto in polietilene. art. n./codice EAN 1080/8 sacchetto da 5 kg art.n./codice EAN 1094/5 |
| Consumo | ca. 1,2 kg di polvere/m ² per mm di spessore | |
| Resa* | 25 kg (5 kg) di PCI-Flexmörtel sono sufficienti per ca. | |
| Dentatura spatola: | | |
| - 4 mm | 17,0 m ² (3,4 m ²) | 15,0 m ² (3,0 m ²) |
| - 6 mm | 12,5 m ² (2,5 m ²) | 10,8 m ² (2,2 m ²) |
| - 8 mm | 9,0 m ² (1,8 m ²) | 8,0 m ² (1,6 m ²) |
| - 10 mm | 6,9 m ² (1,4 m ²) | 6,3 m ² (1,3 m ²) |
| Spessore collante | fino a max. 5 mm | fino a max. 5 mm |
| Temperatura durante l'applicazione | + 5° C a + 25° C | + 5° C a + 25° C |
| Acqua d'impasto per | | |
| - 1 kg di polvere | ca. 0,37 l | ca. 0,26 l |
| - 5 kg sacchetto | ca. 1,85 l | ca. 1,30 l |
| - 25 kg sacco | ca. 9,25 l | ca. 6,50 l |
| Tempo di maturazione | ca. 3 minuti | ca. 3 minuti |
| Tempo di lavorazione** | ca. 90 minuti | ca. 40 minuti |
| Tempo aperto** | ca. 30 minuti | ca. 15 minuti |
| Tempo di presa** (su sottofondi poco assorbenti) | | |
| - pedonabilità dopo | ca. 12 ore | ca. 3 ore |
| - sigillatura dopo | ca. 12 ore | ca. 3 ore |
| - pieno carico dopo | ca. 3 giorni | ca. 1 giorno |
| Resistenza alla temperatura | -30 °C fino +80 °C | -20 °C fino +80 °C |

*Le rese possono cambiare dalla superficie del sottofondo e dal retro della piastrella da posare. I dati riportati si riferiscono a mono- e bicotture posate su massetto cementizio e/o intonaco a base di calcio.

**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 PCI-Novoment
24 ore

– Massetto cementizio
28 giorni

– Calcestruzzo 3 mesi

Il sottofondo deve essere asciutto, solido, privo di grasso e di polvere. Per la posa di piastrelle il sottofondo deve essere planare come da DIN 18202. Livellare irregolarità delle pareti

con PCI-Polycrret 5 o con PCI-Polycrret 20 per sottofondi. Livellare pavimentazioni in calcestruzzo con PCI-Periplan. Primerizzare i sottofondi in cemento molto assorbenti con PCI-Gisogrund diluito con acqua in rapporto 1:1. Primerizzare i massetti smerigliati in anidride, gesso o asfalto colato con PCI-Gisogrund non diluito. Per lavori sotto pressione di tempo prime-

rizzare i sottofondi minerali con PCI-Gisofix NT. Lasciare asciugare il primer. L'umidità residua deve essere al massimo 4% per i massetti di cemento e 0,5% per i massetti in anidrite.

Modalità d'applicazione PCI-Flexmörtel/Schnell

Acqua d'impasto e miselazione

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.

2 Lasciare maturare PCI-Flexmörtel e PCI-Flexmör-

tel-Schnell per ca. 3 minuti, dopo rimescolare brevemente l'impasto.

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 stirarla 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. Controllare con le dita che l'adesivo non abbia formato una pelle.

5 Posare e allineare le piastrelle muovendole leggermente.



Incollaggio sicuro su massetti cementizi con PCI-Flexmörtel e PCI-Flexmörtel-Schnell.



Posa di rivestimenti ceramici nell'area del basamento con PCI-Flexmörtel e PCI-Flexmörtel-Schnell.



Posa di piastrelle con PCI-Flexmörtel e PCI-Flexmörtel-Schnell su sottofondi deformabili come, ad esempio, il calcestruzzo.

Stuccatura delle fughe

Per fughe da 2 a 8 mm

- PCI-Fugenbunt (colorato)
- PCI-Fugengrau (grigio)
- PCI-Fugenweiß (bianco)

Casi particolari

Malta cementizia per fughe idrorepellenti da 1 a 4 mm

- PCI-Aquafug

Malta cementizia per fughe idrorepellenti da 2 a 10 mm

- PCI-Megafug

Malta cementizia per fughe impermeabili da 3 a 15 mm e da 2 a 10 mm (dipende dai colori)

- PCI-Flexfug

Malta cementizia per fughe con carichi elevati da 3 a 20 mm

- PCI-Durafug NT

Stuccatura epossidica

da 2 a 15 mm

- PCI-Rigamuls-Color

da 3 a 15 mm

- PCI-Rigamuls S 30

da 5 a 20 mm

- PCI-Rigamuls SG

Per fughe da 5 a 20 mm

- PCI-Fugenbreit
- PCI-Fugenbreit-Schnell

Fughe elastiche

■ Fughe d'angolo (pavimento/parete, parete/parete, parete/soffitto) e giunti (ceramica/legno) sono da stuccare con PCI-Fugendicht Silikon E o con PCI-Silcoferm S.

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 vecchi supporti in ceramica o su parete e non in ambienti umidi, lo strato di contatto deve essere indurito.
- PCI-Flexmörtel già impastato con acqua è lavorabile ca. 3 ore, PCI-Flexmörtel-Schnell per ca. 40 minuti. Temperature superiori o inferiori accorciano risp. allungano i tempi indicati.
- Prefabbricati e sottofondi in calcestruzzo devono avere almeno 3 mesi (con temperatura di 25° C e umidità residua del 50%).
- Per la posa di piastrelle si deve tenere in considerazione le avvertenze della normativa DIN 4725-4.
- Per gesso e sottofondi contenenti gesso osservare le indicazioni del fornitore.
- Su sottofondi assorbenti si accorcia il tempo aperto (si consiglia di primerizzare con PCI-Grisoground o PCI-Gisofix NT).
- Non aggiungere acqua o ulteriore polvere a PCI-Flexmörtel se è in fase di maturazione.
- Per la posa di grès porcellanato all'esterno si consiglia la doppia spalmatura (Buttering & Floating) o l'uso di PCI-Polyflott flex, in alternativa PCI-Polyflott schnell.
- Per la posa di piastrelle molto pesanti su parete si può diminuire l'acqua d'impasto fino a 340 ml/kg. Diminuisce il tempo aperto.
- Per la posa su pavimentazione ceramica all'esterno e in ambienti umidi/bagnati (docce pubbliche ecc.) si consiglia di fare un ponte d'aggancio con PCI-Polyhaft.
- Per garantire una stuccatura idonea del mosaico vetroso, assicurarsi di rimuovere il collante in parte di uguale profondità dalle fughe.
- Per la posa su facciate esterne e da tenere in considerazione la normativa DIN 18515-1 "facciate esterne".
- 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.
- Per la posa di pietre naturali usare i collanti per pietre naturali PCI-Carraflex, PCI-Carraflott o PCI-Carrament.
- Stoccaggio in luogo asciutto e fresco. Richiudere subito imballaggi aperti.

Avvertenze di sicurezza

PCI-Flexmörtel e PCI-Flexmörtel-Schnell 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.

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

🏢 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

🏢 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 settembre 2003

Degussa Group

