

Adesivo flessibilizzato rapido per piastrelle

PCI FT Rapid

per rivestimenti ceramici

Con verbali di prova ufficiali.

Campi di applicazione

- Per interni ed esterni.
- Per pareti e pavimenti.
- Per la posa di piastrelle e lastre ceramiche sulle impermeabilizzazioni aderenti PCI Lastogum, PCI Seccoral 1K, PCI Seccoral 2K e PCI Apoflex TF in conformità alle prescrizioni vigenti del catalogo «Bauregelliste».
- Per la posa di piastrelle di maiolica su pareti e pavimenti.
- Su massetti di cemento, massetti di anidrite (gesso anidro) smerigliati, intonaci cementizi, calcestruzzo, massetti riscaldanti, asfalto colato (solo all'interno), lastre in cartongesso e in



PCI[®]
Für Bau-Profis

Informazioni
sul prodotto

245



Le piastrelle di ceramica possono essere posate in modo sicuro con PCI FT Rapid per un pedonamento e un riempimento giunti in tempi brevi.

fibre di gesso, pannelli e
intonaci a base di gesso.

■ Per spessori del letto di
colla da 1 a 5 mm.

Caratteristiche del prodotto

- **Elevata bagnatura** anche per rivestimenti in maiolica e su sottofondi poco assorbenti (ad es. calcestruzzo casserato).
- **Indurimento rapido**; pedonamento e riempimento giunti già dopo 3 ore, particolarmente adatto per stringere i tempi di lavoro.
- **Deformabilità** conforme ai requisiti della norma tedesca «Richtlinie für Flexmörtel» (stato giugno 2001).
- **Stabilità**, non è richiesto l'inserimento di cunei. La piastrelle posate aderiscono subito, ma la loro posizione può essere corretta.
- **Malleabilità** e lavorazione facile.



Degussa Group

**Dati tecnici/
Dati applicativi**

Dati tecnici

Materiale	Malta in polvere premiscelata con polimeri elasticizzanti. Non contiene amianto, né fibre minerali di altro genere. Non genera alcuna polvere silicogena fine di quarzo durante la lavorazione.
Classificazioni (ordinanze tedesche)	
– Trasporto stradale (GGVS)	merce non pericolosa
– Liquidi combustibili (VbF)	non pertinente
– Sostanze pericolose (GefStoffV)	irritante, contiene cemento
<i>Per ulteriori informazioni: vedi capitolo «Avvertenze di sicurezza».</i>	
Stoccaggio	in luogo fresco e asciutto.
Conservazione	circa 6 mesi
Confezione	sacco da 25 kg in carta Kraft con inserto in polietilene Art. n./codice EAN 3920

Dati applicativi

Consumo/Resa PCI FT Rapid:*		
Dentatura utilizzata	Consumo/m ²	25 kg di PCI FT Rapid sono sufficienti per circa
4 mm	1,7 kg	15,0 m ²
6 mm	2,3 kg	10,8 m ²
8 mm	3,2 kg	8,0 m ²
10 mm	4,0 kg	6,3 m ²
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +25 °C (temperatura del supporto)	
Quantità acqua di impasto:	circa 260 ml per kg di malta in polvere (≅ circa 6,5 litri per sacco da 25 kg)	
Tempo di maturazione	circa 3 minuti	
Tempo di lavorabilità**	circa 40 minuti	
Tempi di indurimento**		
– pedonamento	dopo circa 3 ore	
– riempimento giunti	dopo circa 3 ore	
– pieno carico	dopo circa 1 giorno	
Spessore letto di colla	da 1 a 5 mm	
Tempo aperto per l'incollaggio**	circa 15 minuti	
Stabilità termica	da -20 °C a +80 °C	

* Il consumo di PCI FT Rapid è determinato anche dalla dimensione delle piastrelle, dal rovescio strutturato della ceramica utilizzata e dalla superficie del sottofondo di posa. Nella pratica, il consumo può dunque scostarsi dai valori indicati. ** A +23 °C e 50 % di umidità relativa dell'aria. Temperature superiori o inferiori accorciano risp. allungano i tempi indicati.

**Verbali di prova
PCI FT Rapid**

Prodotti PCI	Documento	Numero
PCI FT Rapid	Rapporto di analisi (C2FT secondo DIN EN 12004)	F 28/1
PCI FT Rapid	Dichiarazione di conformità CE (C2FT secondo DIN EN 12004)	F 28/2
PCI Apoflex TF Pareti + PCI FT Rapid	Verbale di prova generale dell'ispettorato edile (impermeabilizzazioni di locali bagnati)	A 1/17
PCI Lastogum + PCI FT Rapid	Verbale di prova generale dell'ispettorato edile (impermeabilizzazioni di locali bagnati)	L 30/10
PCI Seccoral 1K + PCI FT Rapid	Verbale di prova generale dell'ispettorato edile (impermeabilizzazioni di locali bagnati)	S 98/20
PCI Seccoral 2K + PCI FT Rapid	Verbale di prova generale dell'ispettorato edile (impermeabilizzazioni di locali bagnati)	S 51/9

Preparazione del sottofondo

- Stagionatura minima del sottofondo:
 - massetto in PCI Novoment Z1 o PCI Novoment M1 plus, 24 ore
 - massetto in PCI Novoment Z3 o PCI Novoment M1 plus, 3 giorni
 - massetto di cemento, 28 giorni
 - calcestruzzo, 3 mesi
- Il sottofondo deve essere solido, pulito e portante. Rimuovere accuratamente le macchie di olio, gli strati

e i residui che pregiudicano l'adesione. Il sottofondo di posa deve essere conforme alla norma DIN 18 202 (allineamento e piombo).

- Regularizzare i sottofondi delle pareti con malta cosmetica per calcestruzzo PCI Polycrret 5 o malta di riparazione PCI Polycrret 20. Livellare i pavimenti in calcestruzzo grezzo con la lisciatura per massetti PCI Periplan 10 o PCI Periplan 20. Primerizzare i sottofondi molto assorbenti a base cementizia con PCI

Gisogrund, diluito con acqua nel rapporto 1 : 1. I sottofondi minerali possono anche essere primerizzati con PCI Gisofix NT.

- Primerizzare i massetti autolivellanti smerigliati in anidrite o gesso e gli strati di asfalto colato di interni con PCI Gisogrund non diluito. Lasciare asciugare il primer. L'umidità residua deve essere al massimo del 4% per i massetti di cemento e dello 0.5% per i massetti in anidrite o gesso (misurata con strumento CM).

Modalità di applicazione PCI FT Rapid

Preparazione dell'impasto

- 1 Versare l'acqua d'impasto (vedi tabella) in un recipiente pulito. Aggiungere la polvere e miscelare con un utensile adeguato (ad es. della ditta Collomix) applicato su un trapano fino a ottenere una malta fluida e senza grumi.
- 2 Lasciar maturare l'impasto di PCI FT Rapid

circa 3 minuti e rimescolare brevemente.

Posa di piastrelle

- 3 Applicare sul sottofondo dapprima uno strato sottile di contatto con la parte liscia della spatola in acciaio.
- 4 Spalmare la malta con la parte dentata della spatola sullo strato di contatto fresco. Stiare il letto d'adesivo

possibilmente in una sola direzione. Stendere solo la quantità di malta che può essere rivestita con piastrelle entro il tempo aperto. Verificare il tempo aperto con la prova del dito.

- 5 Posare e allineare le piastrelle nel letto di adesivo imprimendo un movimento traslazionale.

Riempimento dei giunti

Per giunti da 2 a 8 mm

- PCI Fugenbunt
- PCI Fugengrau
- PCI Fugenweiß

Per giunti da 5 a 20 mm

- PCI Fugenbreit
- PCI Fugenbreit-Schnell

Malta idrorepellente per giunti

- PCI Aquafug (per giunti da 1 a 4 mm)

Tinte: bianco, grigio-argento, grigio chiaro, basalto, pergamon

- PCI Megafug (per giunti da 2 a 10 mm)

Tinte: n. 19 basalto, n. 21 grigio chiaro, n. 31 grigio cemento

Malta impermeabile all'acqua per giunti

- PCI Flexfug

Tinte

n. 22 grigio sabbia

n. 18 manhattan

n. 19 basalto

n. 30 bianco antico

Larghezza giunti

da 3 a 15 mm

da 2 a 10 mm

da 2 a 10 mm

da 2 a 10 mm

Malta cementizia per giunti ad elevata resistenza meccanica

- PCI Durafug NT

Larghezza giunti

da 3 a 20 mm

Malta per giunti resistente alle sostanze chimiche e impermeabile all'acqua

- PCI Schwimmbadfuge

- PCI Rigamuls-Color

- PCI Rigamuls S 30

Larghezza giunti

da 2 a 10 mm

da 2 a 15 mm

da 3 a 15 mm

Giunti elastici

■ Chiudere i giunti d'angolo (pavimento-parete, parete-parete, parete-soffitto) e i giunti di raccordo (elementi fuoriuscenti-piastrelle, legno-piastrelle) in modo elastico con PCI Fugendicht Silikon E o PCI Silcoferm S.

■ Chiudere i giunti d'angolo e di raccordo nelle zone sott'acqua con PCI Silcoferm UW.

Indicazioni importanti

- Per la posa su vecchi rivestimenti di piastrelle all'interno, primerizzarli con PCI Flächengrund 303.
- Per la posa su vecchi rivestimenti di ceramica o pietra naturale **all'esterno** o in caso di **esposizione continua all'umidità** (ad es. docce, ecc.) applicare il ponte adesivo di sicurezza PCI Polyhaft.
- Per la posa di rivestimenti di ceramica all'esterno (balconi, terrazze) e in caso di pavimenti sottoposti a forti sollecitazioni meccaniche all'interno (ad es. pavimenti di industrie o di locali di vendita) è necessario un incollaggio senza vuoti. A tale scopo si raccomanda l'adesivo autobagnante PCI Polyflott Schnell.
- Su sottofondi in gesso o contenenti gesso si devono osservare le direttive dei fabbricanti dei materiali in gesso.
- I sottofondi assorbenti accorciano il tempo aperto per l'incollaggio (raccomandazione: primerizzare con PCI Gisogrund).
- I sottofondi in elementi prefabbricati in calcestruzzo o calcestruzzo gettato in opera devono essere stagionati almeno 3 mesi (a +23 °C e 50 % di umidità relativa dell'aria).
- Le irregolarità del sottofondo superiori a 5 mm **non** devono essere regolarizzate con PCI FT Rapid.
- Per la posa di piastrelle in ceramica con il metodo a strato sottile si applica la norma DIN 18 157-1.
- La malta già indurita non deve essere diluita con acqua o mischiata con malta fresca.
- Gli utensili adeguati possono essere ordinati ad es. presso
Collomix GmbH
Horchstraße 2
85080 Gaimersheim
www.collomix.de
- Per la posa di piastrelle e lastre con elevato peso proprio sulle pareti è possibile ridurre la quantità di acqua d'impasto fino a 240 ml/kg. In tal modo non occorre inserire cunei, ma il tempo aperto per l'incollaggio si riduce.
- Per garantire un successivo riempimento dei giunti a regola d'arte e privo di macchie dei rivestimenti a mosaico è necessario raschiare uniformemente i giunti fino a una profondità sufficiente, anche in caso di mosaici incollati a rovescio su carta.
- Pulire gli utensili subito dopo l'uso con acqua. La malta indurita può essere rimossa solo con raschiatura meccanica.
- Stoccaggio: in luogo fresco e asciutto.

Avvertenze di sicurezza

PCI FT Rapid 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). Rischio di gravi lesioni oculari! Evitare pertanto il contatto con gli occhi e il contatto prolungato con la pelle. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Usare guanti adatti. Conservare fuori della portata dei bambini. A basso contenuto di cromo 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) 44/438 21 21
Fax 00 41 (0) 44/438 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 Degussa
Construction Chemicals
Italia spa
Divisione: PCI Building Systems
I-31100 Treviso
Tel.: 0039 0422 30 42 51

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 gennaio 2005

Degussa Group

