

Adesivo a letto pieno

PCI-Polyflott-Schnell

Per gres porcellanato su pavimenti
in calcestruzzo e massetti

PCI[®]
Für Bau-Profis

Informazioni
sul prodotto

122

CE

PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg
02

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

C2F

Campi d'applicazione:

- Per interni ed esterni.
- Per pavimenti.
- Per la posa di ceramica senza cavità, formati grandi in gres porcellanato, per pietre naturali non trasparenti, soprattutto indicato per piastrelle e lastre profilate sul retro.
- In ambienti d'uso civile, su pavimenti e massetti riscaldanti, balconi e terrazzi, in capannoni, stanze e corridoi di costruzioni industriali, ipermercati e uffici amministrativi.
- Specialmente per rasature da 4 a 15 mm di sottofondi irregolari prima della posa di piastrelle o lastre e per lavori da eseguire con velocità.



PCI-Polyflott-Schnell non è indicato solo per la posa senza vuoti d'aria, ma anche per livellare sottofondi irregolari da 4 a 15 mm prima della posa rapida di piastrelle.

Caratteristiche del prodotto:

- **Sostituisce la doppia spalmatura (Buttering & Floating)**, risparmio di tempo, dato che decade la spalmatura sul retro della piastrella.
- **Adesivo plastico colabile**, stendere l'impasto con una spatola sufficientemente grande.
- La **capacità di deformazione** eguaglia differenze di temperatura e tensioni del sottofondo.
- **Ingelivo e costante all'acqua**, indicato per interni ed esterni, a pavimento.



Degussa Group

Caratteristiche del prodotto:

- **Per un lavoro razionale del mastro posatore**, livellamento di sottofondi irregolari e per la posa di lastre profilate in un letto da 4 a 15 mm di adesivo.
- **Maturazione rapida**, pedonabile e pronto ai lavori di sigillatura dopo ca. 3 ore, carico pieno dopo 1 giorno.
- **Anche per il livellamento ancorato in pendenza su balconi e terrazzi**, inoltre in ambienti bagnati.
- PCI-Polyflott-Schnell e **normato EN 12004 C2F**.

Dati applicativi/ Dati tecnici

Dati identificativi del prodotto

Base prodotto	miscela a base cementizia con additivi elastomerici. Non contiene amianto, né altre fibre minerali. Nessuna polvere nociva durante la lavorazione.
Componenti	monocomponente
Classificazioni (ordinanze tedesche)	
– Trasporto stradale (GGVS)	prodotto non pericoloso
– Liquidi combustibili (VbF)	non pertinente
– Sostanze pericolose (GefStoffV)	irritante, contiene cemento
<i>Per ulteriori informazioni: vedi capitolo "Avvertenze di sicurezza".</i>	
Tempo di conservazione	ca. 6 mesi
Stoccaggio	in luogo fresco ed asciutto
Confezione	sacco da 25 kg in carta Kraft con inserto in polietilene. art n./codice EAN 1558/2

Dati applicativi

Consumo	
– posa di ceramica e pietre naturali	ca. 1,7 kg di polvere/m ² per mm di spessore
– livellamento sottofondi	ca. 1,7 kg di polvere/m ² per mm di spessore
Resa	
spessore letto:	25 kg sono sufficienti per ca.
– 4 mm	3,6 m ²
– 7 mm	2,1 m ²
– 10 mm	1,5 m ²
Densità malta fresca	ca. 2,0 kg/l
Spessore collante	4 a 15 mm
Tempo aperto*	ca. 20 minuti
Tempo di maturazione	ca. 3 minuti
Tempo di lavorazione*	ca. 50 minuti
Temperatura durante l'applicazione	+ 5 °C a + 25 °C (Temperatura del sottofondo)
Acqua d'impasto per PCI-Polyflott-Schnell	25 kg sacco ca. 4,25 l a 4,5 l 1 kg di polvere: ca. 170 ml a 180 ml
Tempo di presa	
– pedonabilità dopo	ca. 3 ore
– sigillatura dopo	ca. 3 ore
– pieno carico dopo	ca. 24 ore

*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

piano DIN 18 202. Livellare irregolarità delle pareti con PCI-Polycrret 5 o con PCI-Polycrret 20 per sottofondi. Livellare pavimentazioni in calcestruzzo con PCI-Periplan 10. Primerizzare i sottofondi in cemento molto assorbenti con PCI-Gisogrund diluito con acqua in rapporto 1 : 1. Primerizzare i massetti smerigliati in

anidrite, gesso o asfalto colato con PCI-Gisogrund non diluito. Per lavori da eseguire con velocità primerizzare 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-Polyflott-Schnell

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.

2 Lasciare maturare PCI-Polyflott-Schnell per ca. 3 minuti, dopo mescolare brevemente l'impasto.

La posa di piastrelle e lastre

3 Versare PCI-Polyflott-Schnell a zone sul sottofondo. Tirare uno strato di contatto con la spatola. Stendere con una spatola adeguata (per spessori maggiori) una quantità di adesivo tale da poter essere coperta con piastrelle o pietre naturali nel tempo aperto dell'impasto.

4 Controllare con le dita che l'adesivo non abbia formato una pelle. Per garantire una buona bagnatura dell'adesivo, posare le piastrelle o pietre naturali muovendole leggermente. Livellamento di sottofondi irregolari.

5 Per livellare pavimenti irregolari si può stendere PCI-Polyflott-Schnell fino ad uno spessore di 15 mm. Lo spessore steso può essere ricoperto con piastrelle/pietre naturali dopo 3 ore.



Applicare la malta plastica e colabile con una spatola dentata.

Stuccatura delle fughe

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

Malta cementizia per fughe idrorepellenti

■ PCI-Aquafug

Colori	Larghezza fuga
n. 16 silbergrau (grigio argento)	1 a 4 mm
n. 18 manhattan (manhattan)	1 a 4 mm
n. 20 weiß (bianco)	1 a 4 mm
n. 21 hellgrau (grigio chiaro)	1 a 4 mm

Malta cementizia per fughe impermeabili

■ PCI-Flexfuge

Colori	Larghezza fuga
n. 22 sandgrau (grigio sabbia)	3 a 15 mm
n. 18 manhattan (manhattan)	2 a 10 mm
n. 19 basalt (basalto)	2 a 10 mm
n. 30 altweiß (bianco antico)	2 a 10 mm

Con riempitivo per fughe impermeabile e resistente ad agenti chimici.

■ PCI-Rigamuls-Color

Colori	Larghezza fuga
weiß (bianco)	2 a 15 mm
hellgrau (grigio chiaro)	2 a 15 mm
beigegräu (beige grigio)	2 a 15 mm

■ PCI-Rigamuls S 30 pavimento/parete

Colore	Larghezza fuga
beigegräu (beige grigio)	3 a 15 mm

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 PCI-Polyflott-Schnell con temperature del supporto inferiori a + 5°C e superiori a + 25° C, come anche in caso di forti influssi termici e vento.
- Su sottofondi assorbenti si accorcia il tempo aperto (si consiglia di primerizzare con PCI-Grisoground diluito 1:1 con acqua).
- Nella realizzazione di pendenze o livellamenti su sottofondi irregolari con PCI-Polyflott-Schnell, coprire l'adesivo fresco onde evitare un prosciugamento troppo rapido.
- Per la posa di piastrelle e pietre naturali su massetti ad indurimento idraulico, che non hanno ancora raggiunto la maturazione o l'umidità residua minima richiesta, si prega di consultare il servizio tecnico.
- Posare gres porcellanato a parete con PCI-Flexmörtel o PCI-Flexmörtel-Schnell.
- Non aggiungere acqua o ulteriore polvere a PCI-Polyflott-Schnell se è in fase di maturazione.
- Per i lavori di sigillatura di pietre naturali consultare le informazioni prodotto di PCI-Carrafug o PCI-Carraferm.
- Lavorare PCI-Polyflott-Schnell entro 50 minuti (con + 23 °C) dopo averlo impastato.
- Una posa delle piastrelle/lastre senza cavità è preme-ssa con uno spessore adeguato dell'adesivo e il manteni-mento delle relazioni d'impasto. La grandezza della denta-tura della spatola dipende dal formato delle lastre e dalle irregolarità del sottofondo.
- Per dare un'ulteriore flessibilità a PCI-Polyflott-Schnell si può diluire l'acqua d'impasto con PCI-Seccoral-compo-nente-liquido. (Relazione d'impasto: 3 parti d'acqua: 1 parte PCI-Seccoral-componente-liquido).
- Attrezzature adeguate possono essere ordinate ad es. presso
Collomix GmbH.
Horchstrasse 2
D-85080 Gaimersheim
- 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 grandi formati di pietre naturali si può aggi-ungere il 25 % (ca. 6,1 kg) di quarzo F32. Miscelare con l'acqua d'impasto adeguata fino ad ottenere una malta plastica consistente, evitando l'inabissare delle pietre naturali.
- Stoccaggio in luogo asciutto e fresco. Tempo di con-servazione ca. 6 mesi.

Avvertenze di sicurezza

PCI-Polyflott-Schnell 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. 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

