

Adesivo autobagnante flessibile

PCI Nanoflott® flex

per pavimenti industriali, balconi, terrazze –
ideale per grès ceramico

PCI[®]
Für Bau-Profis

Informazioni
sul prodotto

126



CE
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 04
EN 12004 malta cementizia per pavimenti, per interni ed esterni
C2FE

Campi di applicazione

- Per interni ed esterni.
- Per pavimenti.
- Per l'impiego come **adesivo autobagnante** e come **adesivo a strato sottile** sufficientemente resistente.
- Per l'incollaggio senza vuoti di piastrelle in grès e grès ceramico di grande formato; anche per rivestimenti che prevedono tolleranze di spessore come cotto o Terrazzo.
- Per balconi, terrazze, riscaldamenti a pavimento e superfici ad alta sollecitazione meccanica nel settore industriale (capan-



PCI Nanoflott flex è utilizzabile come adesivo autobagnante o come adesivo a strato sottile convenzionale.

noni, locali e corridoi di stabili industriali), mercati, istituti, edifici pubblici e amministrativi.

- Per livellare sottofondi irregolari prima della posa.

Caratteristiche del prodotto

- **Combinazione di leganti unica nel suo genere e nanotecnologia.**
- **Come adesivo autobagnante rende superfluo il metodo della doppia spalmatura** (applicazione anche sul rovescio delle piastrelle) e **consente allo specialista di lavorare in modo razionale.**
- **Malta di posa plastica e colabile;** la malta versata viene ripartita con una spatola dentata di dimensioni adeguate.
- **Presenza rapida,** anche con basse temperature.



Degussa Group

Caratteristiche del prodotto

- **Deformabilità;** compensa le variazioni di temperatura e le tensioni nel sottofondo.
- **Impermeabile all'acqua e resistente al gelo,** per pavimenti interni ed esterni.
- **Razionalizza il lavoro dello specialista,** pareggia sottofondi irregolari e consente la posa di piastrelle strutturate in strati di malta da 1 a 10 mm di spessore.
- Utilizzabile anche come **adesivo convenzionale a strato sottile** riducendo la quantità di acqua.
- **A basso contenuto di cromo secondo TRGS 613.**
- **Certificati di prova**
 - Conformità alla norma DIN EN 12004 e alla norma tedesca «Richtlinie für Flexmörtel», SFV Großburgwede N. ordinazione N110/01
 - Certificati di prova generali dell'ispettorato edile*, TU München in combinazione con PCI Apoflex TF Pavimenti N. ordinazione A01/17 in combinazione con PCI Seccoral 1K N. ordinazione S 98/21 in combinazione con PCI Seccoral 2K N. ordinazione S 50/17
 - C2FE, secondo DIN EN 12004
 - Classe del materiale B1 (difficilmente infiammabile secondo DIN 4102).

**Requisiti di prova per il rilascio di un certificato generale dell'ispettorato edile per impermeabilizzazioni liquide in combinazione con rivestimenti in piastrelle e lastre.*

Dati applicativi/Dati tecnici

Dati tecnici

Materiale	Miscela a base di malta cementizia con additivi. Non contiene amianto, né fibre minerali di altro genere. Non genera alcuna polvere silicogena fine di quarzo durante la lavorazione.
Peso specifico apparente malta fresca	circa 1,5 kg/l
Classificazioni (ordinanze tedesche)	
– Trasporto stradale (GGVS)	merce non pericolosa
– Sostanze pericolose (GefStoffV)	irritante, contiene cemento
<i>Per ulteriori informazioni: vedi capitolo «Avvertenze di sicurezza».</i>	
Conservazione	min. 12 mesi; conservare in luogo fresco e asciutto non superiore a +35 °C
Confezione	sacco da 25 kg in carta Kraft con inserto in polietilene, art. n./codice EAN 1204/8

Dati applicativi/Dati tecnici**Dati applicativi**

Consumo/Resa	Consumo al m ²	25 kg di PCI Nanoflott flex sono sufficienti per circa
Dentatura utilizzata		
– 6 mm (denti quadrati)	2,2 kg	11,4 m ²
– 8 mm (denti quadrati)	3,0 kg	8,3 m ²
– 10 mm (denti quadrati)	3,6 kg	6,9 m ²
– 6/12 mm (denti semicircolari)	2,8 kg	8,9 m ²
– 8/18 mm (denti semicircolari)	4,2 kg	6,0 m ²
– 13/20 mm (denti semicircolari)	5,7 kg	4,4 m ²
Rapporto d'impasto posa autobagnante	25 kg di malta secca (= 1 sacco) : 6,75 l di acqua 1 kg di malta secca : 270 ml di acqua	
Rapporto d'impasto posa a strato sottile	25 kg di malta secca (= 1 sacco) : 6,25 l di acqua 1 kg di malta secca : 250 ml di acqua	
Spessore letto di colla	da 1 a 10 mm	
Tempo di maturazione	circa 3 minuti	
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +25 °C (temperatura del supporto)	
Tempo di lavorabilità*	dopo circa 3 ore	
Tempo aperto per l'incollaggio*	circa 30 minuti	
Tempi di indurimento*		
– pedonabilità	dopo circa 9 ore	
– riempimento giunti	dopo circa 9 ore	
– pieno carico	dopo circa 2 giorni	

*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 in PCI Novoment M1 plus e PCI Novoment Z1, 24 ore
- massetto in PCI Novoment M3 plus o PCI Novoment Z3, 3 giorni
- massetto di cemento, 28 giorni
- calcestruzzo, 28 giorni

■ Il sottofondo deve essere asciutto, privo di oli e polvere e portante. Primerizzare i sottofondi molto assorbenti a base cementizia con PCI Gisogrund, diluito con acqua nel rapporto 1:1. Primerizzare i massetti autolivellanti levigati in anidrite o gesso e gli strati di asfalto colato

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 (misurata con strumento CM).

Modalità di applicazione PCI Nanoflott flex

1 Versare l'acqua d'impasto (vedi tabella «Dati tecnici/Dati applicativi») in un recipiente pulito. Aggiungere PCI Nanoflott flex e miscelare con un mescolatore a campana adeguato (ad es. della ditta Collomix) fino a ottenere una malta fluida e senza grumi.

2 Dopo un tempo di maturazione di circa 3 minuti, rimescolare brevemente.

3 Posa di piastrelle e lastre

3.1 Metodo autobagnante
Versare PCI Nanoflott flex per settori sul sottofondo.

Raschiare lo strato di contatto. Con una spatola a denti semicircolari o un pettine distributore di forma adeguata – che assicura una bagnatura totale – stendere solo la quantità di adesivo che può essere rivestita con piastrelle/lastre entro il tempo aperto.

Modalità di applicazione PCI Nanoflott flex

Verificare il tempo aperto con la prova del dito. Per un incollaggio senza vuoti, posare le piastrelle/lastre nel letto di adesivo imprimendo un movimento traslazionale e allinearle.

3.2 Metodo a strato sottile
Applicare sul sottofondo

dapprima uno strato sottile di contatto con la parte liscia della spatola. Stirare la malta con la parte dentata della spatola sullo strato di contatto fresco, possibilmente in una sola direzione. Stendere solo una quantità di malta che può essere rivestita con pia-

strelle entro il tempo aperto dell'adesivo. Verificare il tempo aperto con la prova del dito. Posare le piastrelle nel letto di adesivo imprimendo un movimento traslazionale e allinearle.

Riempimento dei giunti

Per giunti a partire da 1 mm, repellente all'acqua e alle inpurità

■ PCI Nanofug

Tinte

n. 02 beige bahama	n. 20 bianco
n. 11 gelsomino	n. 21 grigio chiaro
n. 12 anemone	n. 23 grigio luce
n. 18 manhattan	n. 31 grigio cemento
n. 19 basalto	n. 40 nero

Per giunti da 1 a 4 mm, idrorepellente

■ PCI Aquafug

Tinte

n. 16 grigio argento	n. 21 grigio chiaro
n. 19 basalto	n. 43 pergamon
n. 20 bianco	

Per giunti da 2 a 8 mm

■ PCI Fugenbunt

Tinte

n. 02 beige bahama	n. 18 manhattan
n. 03 caramel	n. 19 basalto
n. 05 marrone medio	n. 43 pergamon
n. 11 gelsomino	n. 44 topas
n. 12 anemone	n. 47 antracite
n. 13 crocus	n. 48 menta
n. 17 stella	

■ PCI Fugengrau

Tinte

n. 16 grigio argento	n. 23 grigio luce
n. 21 grigio chiaro	

■ PCI Fugenweiß

Tinte

n. 20 bianco

Per fughe da 2 a 10 mm e/o 3 a 15 mm (dipendente dal colore) deformabile, impermeabile:

■ PCI Flexfug

Tinte

	Larghezza giunti
n. 22 grigio sabbia	da 3 a 15 mm
n. 18 manhattan	da 2 a 10 mm
n. 19 basalto	da 2 a 10 mm
n. 30 bianco antico	da 2 a 10 mm

Per giunti da 5 a 20 mm

■ PCI Fugenbreit

Tinte

n. 19 basalto	n. 31 grigio cemento
n. 21 grigio chiaro	n. 47 antracite

■ PCI Fugenbreit-Schnell

Tinte

n. 21 grigio chiaro	n. 31 grigio cemento
---------------------	----------------------

Per rivestimenti in grès ceramico

■ PCI Megafug

Tinte

	Larghezza giunti
n. 19 basalto	da 2 a 10 mm
n. 21 grigio chiaro	da 2 a 10 mm
n. 31 grigio cemento	da 2 a 10 mm

Malta cementizia per giunti ad elevata resistenza meccanica

■ PCI Durafug NT

Tinte

	Larghezza giunti
n. 31 grigio cemento	da 3 a 20 mm

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

Larghezza giunti

■ PCI Schwimmbad-fuge da 2 a 10 mm

■ PCI Rigamuls-Color da 2 a 15 mm

■ PCI Rigamuls S 30 da 3 a 15 mm

■ PCI Rigamuls SG da 5 a 20 mm

Giunti elastici

– L'andamento dei giunti è riportato nelle schede del «Zentralverband des Deutschen Baugewerbes».

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

Indicazioni importanti

- Non utilizzare PCI Nanoflott flex con temperature del sottofondo inferiori a +5 °C o superiori a +25 °C, e in presenza di forti influssi termici e di vento.
- I sottofondi assorbenti accorciano il tempo aperto per l'incollaggio (raccomandazione: primerizzare con PCI Gisogrund diluito con acqua nel rapporto 1 : 1).
- Posare le piastrelle/lastre sulle pareti con PCI Flexmörtel, PCI Flexmörtel-Schnell o PCI Nanolight.
- PCI Nanoflott flex già indurito non deve essere diluito con acqua o mischiato con polvere secca.
- Una bagnatura senza vuoti delle piastrelle/lastre premette uno spessore sufficiente del letto di adesivo e il rispetto del relativo rapporto d'impasto.
- La misura della spatola dentata dipende dal formato delle lastre e dalle irregolarità del sottofondo (eseguire una posa di prova).
- Per garantire una posa sicura e senza vuoti di piastrelle e lastre si raccomanda di utilizzare una spatola speciale, che può essere ordinata tramite l'opuscolo «Arbeits- und Werbematerial für den Fliesenleger-Fachbetrieb». Richiedere il prospetto presso la PCI (fax 08 21/ 59 01-459).
- Altri utensili adeguati possono essere ordinati ad es. presso
Collomix GmbH
Horchstraße 2
85080 Gaimersheim
www.collomix.de
- Pulire gli utensili e i recipienti di mescolatura subito dopo l'uso con acqua. La malta indurita può essere rimossa solo con raschiatura meccanica.
- Stoccaggio: circa 12 mesi; in luogo fresco e asciutto.



Avvertenze di sicurezza

PCI Nanoflott flex 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. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o la presente informazione sul prodotto. Conservare fuori della portata dei bambini. A basso contenuto di cromo secondo TRGS 613.

Informazioni supplementari sono riportate sulla scheda di sicurezza PCI.

Giscode: ZP 1

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

📍 **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

