

Sigillante cementizio

# PCI-Fugenbreit

Per clinker, ceramica in mono  
e bicottura di grandi formati

**PCI**<sup>®</sup>

Für Bau-Profis

Informazioni  
sul prodotto

**137**

Con attestati ufficiali conforme alle direttive KTW.

## PCI-Fugenbreit PCI-Fugenbreit-Schnell (rapido)

### Campi d'applicazione:

- Per interni ed esterni.
- Per pavimenti e pareti.
- Per fughe da 5 a 20 mm di larghezza.
- Per lavori di stuccatura di rivestimenti ceramici in mono e bicottura, clinker e lastre di clinker.
- PCI-Fugenbreit per rivestimenti a parete.
- PCI-Fugenbreit-Schnell per la fugatura di cotto e di lastre naturali.
- PCI-Fugenbreit-Schnell per la stuccatura di piastrelle in aree che corrispondono alle direttive KTW (norme tedesche) come contenitori di acqua potabile o per cantieri che sono soggetti a questi requisiti, per esempio piscine, contenitori d'acqua per birrerie ecc.



Per fughe esenti da fessurazioni in una larghezza da 5 a 20 mm.



## Caratteristiche del prodotto:

- **Ingelivo e impermeabile**, indicato universalmente per interni ed esterni.
- **Indurimento esente da fessure**, la fuga non crepa e non fuoriesce.
- **Morbido e cremoso**, facile lavorazione.
- **PCI-Fugenbreit-Schnell** è rapido per cui lavabile velocemente e pedonabile dopo ca. 2 ore.
- **I colori di PCI-Fugenbreit sono adattati ai colori dei siliconi PCI-Fugendichtstoffe.**
- **Con attestato** per la posa in acqua potabile dell'istituto d'igiene di Bonn.

## Dati applicativi/Dati identificativi del prodotto

### Dati tecnici

	PCI-Fugenbreit	PCI-Fugenbreit-Schnell
Base prodotto	malta cementizia modificata	malta cementizia modificata rapida
	Non contiene amianto, né altre fibre minerali. Nessuna polvere nociva durante la lavorazione.	
Componenti	monocomponente	monocomponente
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	in luogo fresco ed asciutto
Tempo di conservazione	ca. 12 mesi	ca. 6 mesi

**Dati applicativi/Dati  
identificativi del prodotto**

**Dati applicativi**

	<b>PCI-Fugenbreit</b>	<b>PCI-Fugenbreit-Schnell</b>
Consumo (con 10 mm di fuga e con 8 mm di fuga)		
– Clinker 24 x 11,5 cm	ca. 1,65 kg/m <sup>2</sup>	ca. 1,65 kg/m <sup>2</sup>
– Piastrelle 40 x 40 cm	ca. 850 g/m <sup>2</sup>	ca. 850 g/m <sup>2</sup>
Resa (con 10 mm di fuga e con 8 mm di fuga)		
– Clinker 24 x 11,5 cm: 25 kg (5 kg) sono sufficienti per ca.:	15,0 (3,0) m <sup>2</sup>	15,0 m <sup>2</sup>
– Piastrelle 40 x 40 cm: 25 kg (5 kg) sono sufficienti per ca.:	29,4 (5,9) m <sup>2</sup>	29,4 m <sup>2</sup>
Larghezza fuga	5 a 20 mm	5 a 20 mm
Temperatura d'applicazione	+ 5 °C a + 25 °C (temperatura del sottofondo)	+ 5 °C a + 25 °C (temperatura del sottofondo)
Acqua d'impasto		
– fughe a pavimento		
1 kg polvere	0,2 l	0,19 l
5 kg conf.	1 l	–
25 kg sacco	5 l	4,75 l
– con fughe a parete	Ridurre l'acqua per ottenere la consistenza della malta gradita	
– fughe a parete		
1 kg polvere	0,14 l	–
5 kg conf.	0,7 l	–
25 kg sacco	3,5 l	–
Tempo di maturazione	ca. 3 minuti	ca. 3 minuti
Tempo di lavorazione*	ca. 60 minuti	ca. 30 minuti
Tempo di presa		
– pedonabile dopo*	ca. 12 ore	ca. 2 ore
– resistente alla pioggia*	ca. 8 ore	ca. 2 ore
– resistente al carico d'acqua*	ca. 4 giorni	ca. 24 ore
Resistenza alla temperatura	– 20 °C a + 80 °C	– 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.

**Preparazione del  
sottofondo**

■ Pulire le fughe, uniformemente in profondità, subito dopo la posa delle piastrelle. Con ceramica

assorbente inumidire/bagnare la fughe prima della stuccatura.

## Modalità d'applicazione PCI-Fugenbreit

**1** Versare l'acqua d'impasto in un recipiente pulito (vedi tabella dati applicativi/dati tecnici) e aggiungere la polvere. Miscelare intensamente a mano una quantità fino ad 1 kg, quantità maggiori con un agitatore a cestello adeguato (Ditta Collomix) fino ad ottenere una malta fluida, colabile e priva di grumi.

**2** Dopo un tempo di maturazione di ca. 3 minuti miscelare l'impasto.

### **3** La stuccatura dei rivestimenti a pavimento

Lavorare PCI-Fugenbreit a pavimento con una spatola di gomma. Inserire lo stucco nelle fughe in modo conciso. Tirare la superficie diagonalmente. Dopo una maturazione sufficiente (prova con dita) lavare con una spugna inumidita.

### La stuccatura dei rivestimenti a parete

Lavorare PCI-Fugenbreit a parete con una spatola di gomma. Inserire lo stucco nelle fughe in modo conciso e lasciare maturare. Dopo una maturazione sufficiente (prova con dita) lavare con una spugna inumidita.

**4** Dopo l'asciugamento togliere con una spugna inumidita il velo di cemento residuo.



Stendere PCI-Fugenbreit nelle fughe per tutta la loro profondità. Asportare l'eccesso del sigillante ...



... e successivamente pulire con una spugna inumidita.

## Confezione

### PCI-Fugenbreit

25-kg-sacco  
Basalt n. 19  
(basalto)  
art.-n. codic EAN 1935/1  
Hellgrau n. 21  
(grigio chiaro)  
art.-n. codic EAN 1936/8  
Zementgrau n. 31  
(grigio cemento)  
art.-n. codic EAN 1931/3  
Anthrazit n. 47  
(antracite)  
art.-n. codic EAN 1938/2  
5-kg-conf.  
Hellgrau n. 21  
(grigio chiaro)  
art.-n. codic EAN 1982/5  
Zementgrau n. 31  
(grigio cemento)  
art.-n. codic EAN 1932/0

### PCI-Fugenbreit-Schnell

25-kg-sacco  
Hellgrau n. 21  
(grigio chiaro)  
art.-n. codic EAN 1933/7  
Zementgrau Nr. 31  
(grigio cemento)  
art.-n. codic EAN 1962/7



Previo divergenze di colore causa stampa.

## Avvertenze importanti

■ Non lavorare il sigillante con temperature sotto + 5 °C e sopra +25° C, con pioggia, correnti d'aria o forte radiazione solare.

■ Temperature superiori o inferiori accorciano risp. allungano i tempi di lavorazione. Su rivestimenti stuccati freschi proteggere le fughe tramite un foglio in pvc da radiazione solare e correnti d'aria.

Per un'idratazione ottimale dello stucco, soprattutto su piastrelle e sottofondi non assorbenti, tenere le fughe inumidite spruzzando dell'acqua.

■ Inserire strisce di polistirolo nei giunti di movimento o di dilatazioni, prima dei lavori di stuccatura. Prima della sigillatura elastica rimuovere le strisce di polistirolo.

■ Su piastrelle non smaltate può rimanere un velo cementizio sulla superficie. Consultare i consigli del produttore. Se lo si deve rimuovere con un prodotto a base acida bagnare abbondantemente il rivestimento con acqua.

■ Fughe elastiche tra aree di rivestimenti, inserti, tubature, angoli e giunti sono da chiudere con PCI-Fugendicht Silikon E e/o PCI-Silcoferm S, fughe con rivestimenti in pietra naturale con PCI-Carraferm e in contenitori d'acqua potabile con PCI-Silcoferm KTW.

■ Non miscelare con polvere o diluire con acqua se il prodotto è già indurito.

■ Pulitura con detersivi contenenti materiali che attaccano il cemento le fughe possono subire dei danni. Bagnare a priori abbondantemente con acqua.

■ Su superfici sottoposte ad agenti chimici o in aree industriali usare PCI-Durafug NT.

Dipendentemente dalla lavorazione e il lavaggio possono esserci delle differenze di colore con i colori 19 Basalt (basalto) e 47 Anthrazit (antracite).

La tonalità del colore nel rivestimento fugato può essere più chiaro dopo la fase d'essiccazione.

■ Minime differenze di colore degli stucchi sono possibili, per cui usare sul cantiere PCI-Fugenbreit dello stesso lotto di produzione.

■ Durante i lavori di pulizia non usare un panno asciutto, strofinando il materiale asciutto nelle fughe ancora umide c'è pericolo di colorazioni irregolari.

■ Non infarinare PCI-Fugenbreit-Schnell ne con polvere ne con sabbia quarzifera.

■ Nella stuccatura di superfici ruvide come il cotto, fare una stuccatura di prova (macchie di pigmentazione).

## Avvertenze importanti

- Per la fugatura di gres porcellanato si consiglia PCI-Flexfug.
- Stuccare con PCI-Rigamuls in caso di influssi di agenti chimici che attaccano il cemento.
- Nella lavorazione con spatola per boiaccia di PCI-Fugenbreit si consiglia di miscelare il prodotto con 50% di sabbia quarzifera della granulometria 0,2 a 0,7 mm. L'acqua d'impasto e da ridurre a 110 ml per kg.
- Attrezzature adeguate possono essere ordinate presso  
Collomix GmbH  
Horchstrasse 2  
D-85080 Gaimersheim  
[www.collomix.de](http://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.

## Avvertenze di sicurezza

PCI-Fugenbreit e PCI-Fugenbreit-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](http://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](http://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

