

Sigillante epossidico

PCI-Schwimmbadfuge

Per rivestimenti ceramici in aree permanentemente in acqua

PCI[®]

Für Bau-Profis

Informazioni
sul prodotto

164

Campi d'applicazione:

- Per interni ed esterni.
- Per pavimento e parete.
- Per la stuccatura impermeabile e resistente ad agenti chimici di rivestimenti ceramici in piastrelle, lastre, mosaico e clinker a parete e pavimento su massetti cementizi e calcestruzzo.
- Per la fugatura di lastre naturali levigate.
- Specialmente per rivestimenti ceramici in piscina, bagni termali, bagni solari ed in bagni d'ospedale.
- Per rivestimenti ceramici in docce o sauna, in edifici pubblici, scuole e aree di tempo libero.



PCI-Schwimmbadfuge per la stuccatura di rivestimenti ceramici, anche in piscina.

Caratteristiche del prodotto:

- **Resistente ad agenti chimici** come acidi, grassi, e oli (vedi tabella a pag. 4).
- **Anti-usura**, resistente contro levigature rotanti, insensibile a getti d'acqua sotto pressione.
- **Indurimento esente da fessure**, la fuga non crepa e non fuoriesce.
- **Ingelivo e resistente alle intemperie**, indicato universalmente per interno ed esterno.
- **Alta durezza meccanica, buona adesione, modulo E basso**, superiore a stucchi tradizionali.



Caratteristiche del prodotto:

- **Cre moso e di facile lavorazione**, per fughe da 2 a 10 mm.
- **Superficie dello stucco fine e compatta** di facile pulitura.
- **Contiene inerti fini**, inserendo inerti quarziferi lo stucco si può lavorare a spruzzo o a boiacca.
- **Con attestati ufficiali conforme alle direttive KTW/KSW.**

Dati applicativi/ Dati tecnici

Dati identificativi del prodotto

Base prodotto	Sistema epossidico con inerti fini e pigmenti.
Componenti	2 componenti
Classificazioni (ordinanze tedesche)	
- Trasporto stradale (GGVS)	
- Componente base	prodotto non pericoloso
- Componente d'indurimento	prodotto non pericoloso
- Liquidi combustibili (VbF)	
- Componente base	bianco non infiammabile
- Componente d'indurimento	non infiammabile
- Sostanze pericolose (GefStoffV)	
- Componente base	irritante, pericoloso per l'ambiente, contiene inerti epossidici
- Componente d'indurimento	irritante, contiene isoforone diammina, 3,6-diazaoctano-1,8-diammina
<i>Per ulteriori informazioni: vedi capitolo "Avvertenze di sicurezza".</i>	
Tempo di conservazione	circa 6 mesi; scaldare la componente base cristallizzata a "bagno Maria" (fino a + 50 °C) e mescolarla bene. Miscelare al componente d'indurimento solamente una volta raffreddata a temperatura d'ambiente.
Stoccaggio	in luogo fresco ed asciutto

Colori



Previo divergenze di colore causa stampa

**Dati applicativi/
Dati tecnici**

Dati applicativi

Consumo	
- Posa di piastrelle	circa 1,6 kg di materiale impastato per m ² e mm di spessore
- Stuccatura delle piastrelle (dopo aver aggiunto all'impasto la quantità corrispondente di sabbia quarzifera)	
- Piastrelle 15 x 15 cm (con fughe di 5 mm di larghezza e 10 mm di profondità)	circa 1.100 g/m ²
- Mosaico medio 5 x 5cm (con fughe di 3 mm di larghezza e 5 mm di profondità)	circa 1.000 g/m ²
- Clinker (con fughe di 8 mm di larghezza e 10 mm di profondità)	circa 1.600 g/m ²
Resa	5,5 kg di PCI-Schwimmbadfuge sono, dopo l'impasto con la quantità corrispondente di sabbia quarzifera, sufficienti per circa:
- Posa di piastrelle (per mm di spessore)	6,0 m ²
- Stuccatura delle piastrelle	
- Piastrelle 15 x 15 cm (con fughe di 5 mm di larghezza e 10 mm di profondità)	circa 11,4 m ²
- Mosaico medio 5 x 5cm (con fughe di 3 mm di larghezza e 5 mm di profondità)	circa 12,5 m ²
- Clinker (con fughe di 8 mm di larghezza e 10 mm di profondità)	circa 8,1 m ²
Dentatura della spatola richiesta per piastrelle	
- Mosaico e mosaico medio	3 mm
- Piastrelle con poco profilo sul retro	6 mm
- Piastrelle con profilo marcato sul retro	8 mm o più grande
Temperatura durante l'applicazione	min. + 10 °C a + 25 °C (temperatura del sottofondo)
Tempo di lavorabilità*	ca. 45 minuti
Rapporto d'impasto	5,5 kg PCI-Schwimmbadfuge + circa 7,0 kg di sabbia quarzifera HS 020 (0,06 a 0,2 mm) come terza componente necessaria
Tempo aperto*	ca. 30 minuti
Spessore del letto d'adesivo	a partire da 2 mm
Larghezza fughe	da 2 a 10 mm
Emulsionabilità/lavabile*	circa 60 minuti
Tempo d'indurimento*	
- stuccabile	dopo 24 ore
rivestimenti fugati	
- pedonabile dopo	circa 16 ore
- resistente ad agenti chimici e acqua dopo	circa 7 giorni
Resistenza alla temperatura	
- in area asciutta	- 20 °C a + 60 °C
- in area bagnata	- 20 °C a + 50 °C
- con getto d'acqua a pressione temporaneo	resistente agli sbalzi di temperatura

* A + 23 °C e 50 % di umidità relativa dell'aria. Temperature superiori o inferiori accorciano risp.allungano i tempi indicati.

Resistente ad agenti chimici

	Concentrazione (peso %)		Concentrazione (peso %)
Acidi organici		Olio idraulico	
Acido formico	5 %	Olio motore	
Acido acetico	10 %	Acidi non organici	
Acido lattico	20 %	Acido cromico	10 %
Acido ossalico	10 %	Acido fosforico	50 %
Acido tartarico	10 %	HNO ₃	10 %
Acido citrico	20 %	HCl	concentrato
Basi		H ₂ SO ₄	70 %
Ammoniaca in soluzione acquosa		Solventi	
Candeggia	15 %	Alcool etilico/Etanoło	
Idrossido di potassio	concentrato	Glicerina	
Idrossido di sodio	concentrato	Tricloroetilene	
Carburanti/Oli		Altro	
Benzina		acque aggressive al calcestruzzo	
Diesel		Bibite	
Olio combustibile per riscaldamento		Detergenti e disinfettanti	

Durata dell'esame 500 ore con + 20 °C

Preparazione del sottofondo

■ Posa di piastrelle

Il sottofondo deve essere pulito, asciutto, solido e piano. Rimuovere olio per cassaforme e residui di disarmante a base cera, residui d'agenti chimici, vecchie pitture e mezzi che impediscono l'evaporazione.

Massetti cementizi devono avere un'umidità residua del massimo 3%. Non utilizzare con umidità risalente dal sottofondo.

■ La stuccatura

Le fughe devono essere pulite, asciutte e esenti di grassi e polvere. Prima della stuccatura raschiare bene le fughe e pulirle a fondo. La malta di posa o l'adesivo deve essere indurito.

Lavorazione di PCI-Schwimmbadfuge

Portare guanti e occhiali di protezione adeguati!

Miscelazione

Miscelare piano con un agitatore a cestello adeguato (Ditta Collomix con circa 400 giri/minuto) il componente base e il componente d'indurimento nel rapporto indicato. Dopo di che versare l'impasto in un recipiente grande abbastanza e mescolare gli inerti (vedi rapporto di miscelazione) fino ad ottenere una massa omogenea.

La posa di piastrelle

1 Dapprima stendere con la spatola liscia uno strato sottile al sottofondo, per facilitare la successiva stesura a pettine.

2 Stendere a pettine PCI-Schwimmbadfuge. Applicare solamente una quantità di PCI-Schwimmbadfuge che può essere ricoperta con ceramica nel tempo aperto dell'adesivo.

3 Posare e registrare le piastrelle. Se necessario registrare piastrelle pesanti in gres con dei cunei.

Stuccatura a spatola

1 Applicare PCI-Schwimmbadfuge sui rivestimenti da stuccare e tirare diagonalmente lo stucco con una spatola in gomma.

2 Pre-lavare PCI-Schwimmbadfuge con una spugna (PCI-Rigamuls-Schwamm) con un movimento a rotazione e possibilmente con poca acqua calda. Sciacquare spesso la spugna

3 Successivamente lavare con una spugna morbida e stabile (PCI-Rigamuls-Schwamm fein). Sciacquare bene la spugna.

Lavorazione di PCI-Schwimmbadfuge

4 Per la pulitura finale delle piastrelle, circa 6 ore dopo la stuccatura, pulire con una spugna morbida (PCI-Rigamuls-Schwamm fein) il velo residuo sulle piastrelle. Per una pulitura facile si può aggiungere all'acqua circa il 5% di PCI-RS-Reiniger.

Stuccatura a spruzzo

1 Versare PCI-Schwimmbadfuge impastato in un recipiente vuoto di PCI-Rigamuls-Standardgebinde. Inserire da questo recipiente tramite una piastra a pressione ad un buco o una piastra a pressione a cinque buchi (PCI-F 02) in una cartuccia di PVC vuota (PCI-K 02).

Inserire successivamente la cartuccia in una pistola a mano o a pressione d'aria.

2 Applicare l'ugello e tagliarlo nella larghezza corrispondente alle fughe per poi spruzzare nelle fughe l'impasto di PCI-Schwimmbadfuge.

3 Rimuovere con la spatola in gomma diagonalmente lo stucco in eccesso.

4 Pre-lavare PCI-Schwimmbadfuge con una spugna (PCI-Rigamuls-Schwamm) con un movimento a rotazione e possibilmente con poca acqua calda. Sciacquare spesso la spugna

5 Successivamente lavare con una spugna morbida e stabile (PCI-Rigamuls-Schwamm fein). Sciacquare bene la spugna.

6 Per la pulitura finale delle piastrelle, circa 6 ore dopo la stuccatura, pulire con

una spugna morbida (PCI-Rigamuls-Schwamm fein) il velo residuo sulle piastrelle. Per una pulitura facile si può aggiungere all'acqua circa il 5% di PCI-RS-Reiniger.

Stuccatura a spruzzo in cartucce

1 Versare PCI-Schwimmbadfuge impastato in un recipiente vuoto di PCI-Rigamuls-Standardgebinde. Inserire da questo recipiente tramite una piastra a pressione a cinque buchi (PCI-F 02) in una cartuccia di PVC vuota (PCI-K 02).

2 Applicare il pistone di plastica alla cartuccia piena e spingere PCI-Schwimmbadfuge nelle fughe tramite un listello in legno.

3 Rimuovere con la spatola in gomma diagonalmente lo stucco in eccesso.

4 Pre-lavare PCI-Schwimmbadfuge con una spugna (PCI-Rigamuls-Schwamm) con un movimento a rotazione e possibilmente con poca acqua calda. Sciacquare spesso la spugna

5 Successivamente lavare con una spugna morbida e stabile (PCI-Rigamuls-Schwamm fein). Sciacquare bene la spugna.

6 Per la pulitura finale delle piastrelle, circa 6 ore dopo la stuccatura, pulire con una spugna morbida (PCI-Rigamuls-Schwamm fein) il velo residuo sulle piastrelle. Per una pulitura facile si può aggiungere all'acqua circa il 5% di PCI-RS-Reiniger.



Stuccatura a spruzzo



Rimuovere l'eccesso con la spatola.



Lavaggio e pulitura finale con la spugna PCI-Rigamuls fein.

Avvertenze importanti

■ Pulire a fondo la piscina prima dell'immersione d'acqua, al limite disinfettarla. All'inizio immettere un valore di cloro più alto. Descrizioni più dettagliate sulla messa in opera della piscina si possono richiedere al servizio tecnico PCI.

■ **Per avere dei rapporti d'igiene inconfutabili in piscina si deve porre un'attenzione accurata all'acqua immessa in piscina (DIN 19643-1). Assicurarsi di una pulitura sufficiente dei rivestimenti.**

■ All'esterno, nella vasca della piscina e sui margini come anche su rivestimenti molto sollecitati è necessario un letto d'adesivo su tutta l'area.

Per eseguire questo in modo professionale con mosaico vetroso è necessario che il sottofondo sia piano e non mostri delle irregolarità.

■ Per avere una stuccatura idonea e senza macchie con rivestimenti in mosaico è necessario che le fughe siano libere d'adesivo. Eventualmente rimuovere l'adesivo prima dell'indurimento dallo spazio nelle fughe.

■ Portare guanti e occhiali di protezione durante il lavoro.

■ PCI-Schwimmbadfuge non è un'alternativa ad un impermeabilizzante come viene richiesto dalle norme d'impermeabilizzazione (DIN 18195).

■ Nella posa di ceramica o mosaico sulla boiaccia impermeabilizzante PCI-Seccoral si può aggiungere a PCI-Schwimmbadfuge ca. il 2 % di PCI-Stellmittel (prodotto antiscivolo) per evitare uno scivolamento verticale delle piastrelle. La quantità di sabbia si può ridurre a 6 kg.

■ Per motivi di pulizia non si dovrebbe usare il colore altweiß (bianco antico) in piscina, su pavimentazioni o all'esterno.

■ Per la pulizia usare poca acqua. L'acqua usata non deve finire nella canalizzazione.

■ Dopo 24 ore non è più garantita una pulizia perfetta. Per cui si consiglia un controllo accurato della pulizia finale.

■ Con fughe molto larghe può essere necessaria l'aggiunta di PCI-Stellmittel allo stucco PCI-Schwimmbadfuge.

■ Se è stato aggiunto dell'alcool all'acqua di pulizia, si deve rilavare successivamente con acqua pulita.

■ Lasciare libere prima della stuccatura le fughe di bordo e di movimento.

■ Sigillatura elastica delle fughe con PCI-Silcoferm UW tra ceramica, intonaco, calcestruzzo e passaggi di tubature come anche negli angoli e fughe di congiungimento in piscina.

■ Nella stuccatura con PCI-Schwimmbadfuge di ceramica non smaltata o con una superficie ruvida si consiglia di fare una stuccatura di prova.

■ Le proprietà tecniche del prodotto si riferiscono solamente al materiale e non su PCI-Schwimmbadfuge una volta posata o rivestimenti stuccati.

■ Con lavori di stuccatura successiva è necessaria una profondità della fuga di almeno 3 mm

■ Attrezzature adeguate possono essere ordinate presso Collomix GmbH. Horschstrasse 2 D – 85080 Gaimersheim www.collomix.de

■ Pulire con acqua gli attrezzi subito dopo l'uso. Una volta secco, il prodotto può essere rimosso solo con azione meccanica.

Avvertenze di sicurezza

Durante la miscelazione dei componenti si devono portare gli occhiali di protezione, contatto con la pelle con i singoli componenti può portare ad irritazioni della pelle, con il componente d'indurimento eventualmente anche a ustioni. Evitare il contatto con la pelle usando dei guanti e occhiali di protezione.

Gli imballi sono provvisti dell'etichettatura di pericolosità (GefStoffV).

Avvertenze di sicurezza

■ Componente base

Contiene lattici epossidici con un peso molecolare medio di ≤ 700 . Irrita la pelle e gli occhi. Possibile sensibilizzazione a contatto con la pelle. Velenoso per organismi viventi in acqua, può a lungo termine provocare danni in acque. Non deve essere alla portata di bambini.

Con contatto con gli occhi sciquare subito abbondantemente con acqua e consultare un medico. Con contatto alla pelle lavare subito con molta acqua e sapone. Portare guanti e occhiali di protezione durante il lavoro.

Se ingerito consultare subito un medico e mostrare l'imballaggio, l'etichetta o questa informazione tecnica.

Usare solo in ambienti ben areggiati.

■ Componente d'indurimento

Contiene Isoforone diammina e 3,6-diazaoctano-1,8-diammina. Irrita la pelle e gli occhi. Possibile sensibilizzazione a contatto con la pelle. Non deve essere alla portata di bambini. Con contatto alla pelle lavare subito con molta acqua e sapone. Portare guanti e occhiali di protezione durante il lavoro.

Se ingerito consultare subito un medico e mostrare l'imballaggio, l'etichetta o questa informazione tecnica.

Usare solo in ambienti ben areggiati.

Informazioni supplementari sono riportate sulla scheda di sicurezza PCI.

Confezione

PCI-Schwimmbadfuge

5,5 kg confezione incluso l'induritore colore altweiß (bianco antico)

art. n./codice EAN 2629/8 colore manhattan

art. n./codice EAN 2656/4 colore sandgrau (grigio sabbia)

art. n./codice EAN 2633/5

PCI-Rigamuls Standard-gebinde (conf. standard)

art. n. 56077

PCI-Stellmittel (prodotto antiscivolo)

1-kg-secchiello

art. n./codice EAN 2399/0

5-kg-sacco

art. n./codice EAN 2566/6

Quarzsand HS 020

(sabbia quarzifera) (Granulometria 0,006 fino a 0,2 mm)

25-kg-sacco

art. n. 41141

PCI-Gummifugscheibe (spatola in gomma)

art. n./codice EAN 3398/4

PCI-Fünfloch-Druckplatte F 02

art. n./codice EAN 1690/5

PCI-Rigamuls-Schwamm fein (Spugna fine)

art. n./codice EAN 1991/7

PCI-Leekartusche Kunststoff K 02, 500 ml

art. n./codice EAN 1747/0

PCI-Rigamuls-Schwamm hart (Spugna dura)

art. n./codice EAN 1985/6

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.

Classificazione del prodotto (per la Svizzera):

Prodotto base: Classe di tossicità 4 (numero UFSP 614084). Prodotto d'indurimento: Classe di tossicità 4 (numero UFSP 617384).

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

© 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 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

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

