

Sigillante cementizio speciale

PCI-Durafug[®] NT

Per aree industriali e piscine

PCI[®]

Für Bau-Profis

Informazioni
sul prodotto

216

Campi d'applicazione

- Per interni ed esterni.
- Per pavimento e parete.
- Per fughe da 3 a 20 mm di larghezza.
- Per lavori di stuccatura di gres porcellanato a pavimento e parete, piastrelle in bicottura e clinker in ambienti soggetti a forte traffico e ad agenti chimici.
- In aree industriali, officine, piscine, cucine professionali, celle frigorifere, puliture industriali, magazzini e centri commerciali.



PCI-Durafug NT per la stuccatura di rivestimenti ceramici in aree industriali con sollecitazioni meccaniche ed in piscine.

Caratteristiche del prodotto:

- **Alta resistenza** all'usura meccanica tramite la tecnologia Nanofill.
- **Fuga con alta densità** e impermeabilità, garantisce un'alta resistenza meccanica e una minima entrata di agenti nocivi in profondità.

Profondità di penetrazione per esempio CO₂:



Senza tecnologia Nanofill



Con tecnologia Nanofill



Caratteristiche del prodotto:

- Detergenti neutrali e alcalini sono usabili senza limiti.
- Alta resistenza a detergenti acidi, in contrario a stucchi d'uso comune.
- Resistente a getti d'acqua sotto pressione fino a + 150 °C e 100 bar.
- Con attestato per acqua potabile dell'istituto d'igiene di Gelsenkirchen.
- Indurimento esente da fessure, la fuga non crepa e non fuoriesce.
- Ingelivo e impermeabile, indicato universalmente per interni ed esterni.
- Monocomponente, facile lavorazione.

Dati applicativi/ Dati tecnici

Dati identificativi del prodotto

Base prodotto	miscela a base cementizia con additivi elastomerici. Non contiene amianto, ne altre fibre minerali. Nessuna polvere nociva durante la lavorazione.
Componenti polvere	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>	
Stoccaggio	in luogo fresco ed asciutto
Tempo di conservazione	ca. 12 mesi
Colore	31 Zementgrau (grigio cemento) 
Confezione	25-kg-sacco, Art.-Nr. cod. EAN 3525/2

Dati applicativi

Consumo – resa di PCI-Durafug NT:		
sufficienti per ca. – clinker 24 x 11,5 cm	Resa/m ²	25-kg-sacco sono
larghezza fuga 8 mm, profondità fuga 8 mm	1,5 kg	16,5 m ²
gres porcellanato 20 x 20 cm	0,8 kg	31,0 m ²
larghezza fuga 5 mm e profondità fuga 8 mm		
Larghezza fuga	3 a 20 mm	
Temperatura durante l'applicazione	+ 5 °C a + 25 °C (temperatura del sottofondo)	
Acqua d'impasto		
– 1 kg polvere a pavimento	ca. 160 – 180 ml	
– 25-kg-sacco	ca. 4,0 – 4,5 l	
fuga a parete	ridurre le quantità d'acqua per ottenere la consistenza desiderata	
Tempo di maturazione	ca. 3 minuti	
Tempo di lavorazione*	ca. 60 minuti	
Tempo di presa*		
– pedonabile	ca. 6 ore	
– resistente all'acqua	ca. 24 ore	
Resistenza alla temperatura	– 20 °C a + 250 °C	

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

**Resistenza agli
agenti chimici**

	resistente		resistente
Acidi organici		Solventi	
Acido formico	(+)	Acetone	+
Acido acetico	(+)	Alcool butilico/Butanolo	+
Acido lattico	-	Alcool etilico/Etanolo	+
Acido ossalico	+	Alcool isopropilico/Isopropanolo	+
Acido tartarico	+	Etere di petrolio	+
Acido citrico	(+)	Formaldeide/Aleide formica	+
		Xilene	+
Basi		Altre	
Ammoniaca	+	Benzina	+
Idrossido di calcio	+	Soluzione di sviluppo	+
Candeggina	+	Glicerina	+
Idrossido di potassio	+	Siero di latte	(+)
Idrossido di sodio	+	Acqua ossigenata/Perossido d'idrogeno	+
Oli			
Olio combustibile per riscaldamento	+		
Olio di paraffina	+		
Olio idraulico	+		
Olio siliconico	+		
Olio alimentare	+		
Olio d'essenza di trementina	+		

+ = resistente (+) = resistente con riserva - = non resistente

Preparazione del sottofondo

■ Pulire le fughe, uniformemente in profondità,

subito dopo la posa delle piastrelle.

Modalità d'applicazione PCI-Durafug NT

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 intensivamente 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 a pavimento

Lavorare PCI-Durafug NT 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 a parete

Lavorare PCI-Flexfuge 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.

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.
- 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-Elritan 140, PCI-Fugendicht Silikon E o PCI-Silcoferm S.
- Su superfici con acque che attaccano il cemento consultare il servizio tecnico PCI.
- Non miscelare con polvere o diluire con acqua se il prodotto è già indurito.
- Durante i lavori di pulizia non usare un panno asciutto, strofinando il materiale asciutto nelle fughe ancora umide c'è pericolo di colorazioni irregolari.
- Con un dosaggio dell'acqua d'impasto superiore si riduce la resistenza dello stucco.
- Attrezzature adeguate possono essere ordinate presso
Collomix GmbH.
Horchstrasse 2
D-85080 Gaimersheim
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.
- Usare PCI-Rigamuls o contattare il servizio tecnico PCI se l'esposizione del rivestimento ad agenti chimici è permanente.

Avvertenze di sicurezza

PCI-Durafug NT 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 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

