

Malta flessibile per giunti

PCI Nanofug®

per qualsiasi larghezza e per tutti i rivestimenti ceramici

PCI®
Für Bau-Profis

Informazioni
sul prodotto

246

EFFETTO
EASY-TO-CLEAN

PCI Augsburg
GmbH Werk 1

P-2004-6-1303
(MPA Dresden)
DIN 4102



Campi di applicazione

- Per interni ed esterni.
- Per pareti e pavimenti.
- **Per giunti di tutte le larghezze:** riempimento di giunti da stretti (rivestimento in mosaico) fino a giunti larghi (rivestimenti in clinker).
- **Per tutti i rivestimenti ceramici:** piastrelle di maiolica, grès e grès porcellanato, clinker, mosaici vetrosi e ceramici, piastrelle di vetro e cotto.
- In ambienti ad uso civile, bagni, docce, balconi, terrazze e facciate. Nelle zone di edifici pubblici e commerciali esposte a un'elevata umidità, p.e. docce, saune, servizi igienici. In aree di vendita ed espositive.



Applicazione comoda e indipendente dalla temperatura – con PCI Nanofug il riempimento dei giunti risulta facile e omogeneo.

- Su massetti riscaldanti, massetti a secco, elementi prefabbricati in calcestruzzo, pannelli in cartongesso e in gesso, pannelli di truciolare, pavimenti in tavola-

ti di legno e nelle zone con forti escursioni termiche.

Caratteristiche del prodotto

- **Combinazione di leganti unica nel suo genere e nanotecnologia**, per giunti con elevate esigenze estetiche.
- **Superficie idrorepellente e sporcorepellente**, grazie a un assorbimento minimo di acqua.
- **Facilità di pulitura = EFFETTO EASY-TO-CLEAN**, grazie all'utilizzo di additivi speciali.



Caratteristiche del prodotto

- **Indurimento indipendente dalla temperatura;** il tempo di attesa prima della finitura rimane praticamente identico con temperature sia alte che basse.
- **Facile lavorabilità;** malta plastica e omogenea.
- **Resistenza al gelo;** impiego universale per interni ed esterni, pareti e pavimenti.
- **Deformabilità;** compensa le variazioni di temperatura.
- **Indurimento privo di fessurazioni;** il giunto non si screpola e non si scheggia.
- **A basso contenuto di cromato secondo TRGS 613.**
- **Certificati di prova**
 - Classe del materiale A2 (non combustibile secondo DIN 4102). N. ordinazione: N 111/01.
 - CG2 (malta cementizia migliorata preconfezionata per fughe) secondo DIN EN 13888. N. ordinazione: 111/02.

Tinte/Confezioni

Art. n.

sacco da 15 kg / sacchetto da 4 kg

N. 20 Bianco
3105 / 3125

N. 31 Grigio cemento
3108 / 3128

N. 02 Beige bahama
3100 / 3120

N. 23 Grigio luce
3107 / 3127

N. 19 Basalto
3104 / 3124

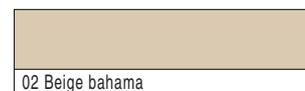
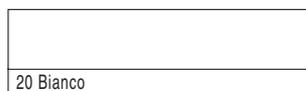
N. 40 Nero
– / 3129

N. 16 Grigio argento
3103 / 3123

N. 11 Gelsomino
3101 / 3121

N. 21 Grigio chiaro
3106 / 3126

N. 12 Anemone
3102 / 3122



Per motivi tipografici, i colori possono variare rispetto all'originale.

**Dati applicativi /
Dati tecnici****Dati tecnici**

Materiale	Malta in polvere premiscelata con polimeri elasticizzanti. Non genera alcuna polvere silicogena fine di quarzo durante la lavorazione.
Componenti	monocomponente
Consistenza	polvere
Classificazioni (ordinanze tedesche)	
– Trasporto stradale (GGVS)	merce non pericolosa
– Sostanze pericolose (GefStoffV)	irritante; contiene cemento
Per ulteriori informazioni: vedi capitolo «Avvertenze di sicurezza».	
Stoccaggio	in luogo asciutto, temperature inferiori a + 35 °C
Conservazione	almeno 12 mesi
Confezione	sacco da 15 kg in carta Kraft sacchetto da 4 kg

Dati applicativi

Larghezza giunti	da 1 a 10 mm; a partire da 10 mm aggiungere 25 % di sabbia quarzifera F 32 (0,1 – 0,4 mm)	
Consumo		
– Piastrelle formato 20 x 30 cm (con giunti larghi 3 mm e profondi 6 mm)	circa 230 g/m ²	
– Piastrelle formato 20 x 20 cm (con giunti larghi 3 mm e profondi 6 mm)	circa 300 g/m ²	
– Mosaico medio 5 x 5 cm (con giunti larghi 2 mm e profondi 6 mm)	circa 700 g/m ²	
– Clinker formato 24 x 11,5 cm (con giunti larghi 8 mm e profondi 10 mm)	circa 1500 g/m ²	
Resa	sacco da 15 kg sufficiente per circa	sacchetto da 4 kg sufficiente per circa
– Piastrelle formato 20 x 30 cm (con giunti larghi 3 mm e profondi 6 mm)	65,0 m ²	17,4 m ²
– Piastrelle formato 20 x 20 cm (con giunti larghi 3 mm e profondi 6 mm)	50,0 m ²	13,3 m ²
– Mosaico medio 5 x 5 cm (con giunti larghi 2 mm e profondi 6 mm)	21,0 m ²	5,6 m ²
– Clinker formato 24 x 11,5 cm (con giunti larghi 8 mm e profondi 10 mm)	10,0 m ²	2,6 m ²
Acqua d'impasto per		
– 1 kg di polvere	circa 0,25 l	
– sacchetto da 4 kg	circa 1,0 l	
– sacco da 15 kg	circa 3,75 l	
Temperatura di applicazione e del sottofondo	da + 5 °C a + 25 °C (temperatura del supporto)	
Tempo di maturazione	circa 3 minuti	
Tempo di lavorabilità*	circa 40 minuti	
Tempi di indurimento*		
– resistenza alla pioggia	dopo circa 4 ore	
– pedonamento	dopo circa 4 ore	
Stabilità termica	da – 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

- Subito dopo la posa delle piastrelle, raschiare uniformemente i giunti per l'intero spessore delle piastrelle e pulire. Lasciare indurire la malta di posa.

Modalità di applicazione PCI Nanofug

- 1** Versare l'acqua d'impasto (vedi rapporto di miscelazione) in un recipiente pulito. Aggiungere PCI Nanofug e miscelare con un utensile adeguato (ad es. della ditta Collomix) applicato su un trapano fino a ottenere una malta fluida e senza grumi.
- 2** Dopo un tempo di maturazione di circa 3 minuti, rimescolare.
- 3** Riempire i giunti con la malta utilizzando l'apposito disco (PCI Gummifugscheibe) e attendere che faccia presa. Se necessario, ripetere l'operazione. Quando la malta ha una presa sufficiente (prova col dito) passare sulla superficie una spugna compatta o un frat-tazzo spugna leggermente inumiditi.
- 4** Dopo l'asciugatura, rimuovere gli aloni residui di malta con una spugna leggermente umida.



Ampio ventaglio di applicazione – per giunti di tutte le larghezze e tutti i rivestimenti ceramici.

Indicazioni importanti

- Non utilizzare con temperature del sottofondo inferiori a + 5 °C o superiori a + 25 °C, e con esposizione diretta a calore, umidità e correnti d'aria.
- Temperature superiori o inferiori accorciano rispettivamente allungano il tempo di lavorabilità. Proteggere i giunti freschi all'esterno da irraggiamento solare diretto e forti correnti d'aria coprendoli con una pellicola. Per l'idratazione ottimale della malta, mantenere umidi i giunti spruzzandoli regolarmente con acqua soprattutto in caso di piastrelle e sottofondi non assorbenti.
- Se dopo l'asciugatura rimane un alone bianco sul rivestimento ceramico, eliminarlo dopo 2–3 giorni con un prodotto specifico (p.e. della ditta Patina Fala). Bagnare preventivamente il rivestimento e i giunti.
- PCI Nanofug non deve essere utilizzato in sostituzione dei provvedimenti di impermeabilizzazione previsti dalle norme vigenti.

Indicazioni importanti

- Per motivi di resistenza si raccomanda di sigillare con PCI Rigamuls Color o PCI Rigamuls S i giunti delle superfici che vengono pulite spesso con getti ad alta pressione o detergenti acidi oppure che sono soggette al contatto con acqua contenente anidride carbonica (aggrede il cemento).
- In caso di pavimenti antidrucciolevoli o rugosi in superficie e di piastrelle in grès porcellanato, gli aloni di malta devono essere rimossi accuratamente finché freschi (eseguire una sigillatura ed ev. anche una pulitura di prova).
- In caso di grès porcellanato lucidato i pigmenti della malta possono depositarsi nei micropori presenti sulla superficie delle piastrelle. Si raccomanda pertanto di evitare un eccessivo contrasto di colore tra piastrella e giunto. Nel dubbio, eseguire una sigillatura di prova.
- Con il colore nero si deve calcolare un maggiore onere di pulizia.
- Prima della sigillatura proteggere i giunti di raccordo perimetrale e i giunti di dilatazione con strisce di polistirene o profili di espanso. Prima della sigillatura elastica dei giunti, rimuovere le strisce di protezione. Sigillare i giunti tra piastrelle, elementi fuoriuscenti e tubi passanti come pure i giunti d'angolo e di raccordo in modo elastico con PCI Fugendicht Silikon E o PCI Silcoferm S; sulle facciate utilizzare PCI Elritan 100.
- Nello stesso oggetto utilizzare se possibile malta per giunti con lo stesso numero di lotto.
- L'aggiunta di sabbia quarzifera può modificare la tinta originale di PCI Nanofug.
- La malta per giunti già indurita non deve essere diluita con acqua o mischiata con malta fresca/in polvere.
- Per la pulitura non utilizzare un panno asciutto per evitare una colorazione del giunto fresco dovuta ai residui di malta secca.
- Per la sigillatura dei giunti di piscine si raccomanda di utilizzare PCI Durafug NT o PCI Schwimmbadfuge.
- Per la sigillatura di giunti di serbatoi per acqua potabile si raccomanda di utilizzare PCI Fugenbreit-Schnell o PCI Durafug NT.
- Stoccaggio: circa 12 mesi; in luogo asciutto e a temperature inferiori a + 35 °C.
- Gli utensili adeguati possono essere ordinati ad es. presso
Collomix GmbH
Horchstraße 2
85080 Gaimersheim
www.collomix.de
- Pulire gli utensili subito dopo l'uso con acqua. La malta indurita può essere rimossa solo con raschiatura meccanica.

Nanotecnologia

La PCI Augsburg GmbH si impegna da anni nello studio delle nanostrutture per i prodotti cementizi. A tale scopo dispone di un ampio ventaglio di possibilità analitiche e di metodi di analisi. Grazie all'esame delle strutture a partire dal primo minuto di indurimento del cemento è possibile osservare e influenzare la formazione delle nanostrutture. La combinazione di cementi di vario tipo e l'ottimizzazione della formula, p.e. con materiali sintetici di alta qualità, riempitivi leggeri e additivi, consentono di ottenere nuove caratteristiche dei prodotti e di migliorare quelle esistenti.

Avvertenze di sicurezza

■ PCI Nanofug 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 cromato secondo TRGS 613.

Giscode: ZP 1

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) 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

① 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

