

Adesivo da 5 a 40 mm di spessore

PCI-Carrament

Per pietre e lastre naturali

CE

PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg
03

EN 12004
Malta cementizia per
pavimenti e pareti, per interno
ed esterno.

C2F

PCI[®]
Für Bau-Profis

Informazioni
sul prodotto

115

PCI-Carrament weiß (bianco)
PCI-Carrament grau (grigio)

Campi d'applicazione:

- Per interni ed esterni.
- Per pavimenti e pareti.
- Per la posa di pietre naturali.
- Per livellare sottofondi irregolari prima della posa.
- Su gradini, spigoli, su massetti riscaldanti elettricamente in ambiente civile, massetti riscaldanti, balconi e terrazzi, in capannoni, stanze e corridoi di costruzioni industriali, ipermercati, uffici amministrativi e/o di servizi.



Con PCI-Carrament si possono posare in modo sicuro rivestimenti in pietra naturale in letto a strato medio.

Caratteristiche del prodotto:

- **Malta cementizia cremosa** da applicare con spatola sufficientemente grande.
- La **capacità di deformazione** eguaglia differenze di temperatura e tensioni del sottofondo.
- **Aderisce senza inumidire o primerizzare** sottofondi di calcestruzzo, massetti o intonaci cementizi.
- **Ritiro minimo** dell'adesivo, anche con spessori molto alti (fino a 4 cm di spessore). Non nascono tensioni di ritiro tra la pietra naturale e PCI-Carrament.
- **Ingelivo e costante all'acqua**, indicato per interni ed esterni, a parete o pavimento.
- **Maturazione rapida**, riduce la umidificazione del materiale da posare e previene macchie della pietra naturale.



Degussa Group

Caratteristiche del prodotto:

- **Indurimento rapido**, pedonabile e pronto per i lavori di stuccatura dopo 6 ore, carico pieno dopo 1 giorno.
- Con **PCI-Carrament weiß** non traspare il collante se posato con doppia spalmatura (Buttering & Floating), ad es. nel caso di marmo bianco.

Dati applicativi/Dati identificativi del prodotto

Dati tecnici

Base prodotto	miscela a base cementizia con additivi elastomerici. Non contiene amianto, né altre fibre minerali. Nessuna polvere nociva durante la lavorazione.
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. 6 mesi
Confezione	PCI-Carrament weiß sacco da 25 kg in carta Kraft con inserto in polietilene. art. n./codice EAN 1139/3 PCI-Carrament grau sacco da 25 kg in carta Kraft con inserto in polietilene art. n./codice EAN 3342/5
Consumo	ca. 1,3 kg di polvere/m ² per mm di spessore
Resa	
Spessore del collante	25 kg sono sufficienti per ca.
- 5 mm	3,9 m ²
- 10 mm	1,9 m ²
- 20 mm	1,0 m ²
Spessore collante	da 5 mm a 40 mm
Temperatura durante l'applicazione	+ 5 °C a + 25 °C
Acqua d'impasto per	
- 1 kg di polvere	ca. 210 ml
- 25 kg sacco	ca. 5,25 l
Tempo di maturazione	ca. 3 minuti
Tempo di lavorazione*	ca. 15 minuti
Tempo aperto*	ca. 60 minuti
Tempo di presa*	
- pedonabilità dopo	ca. 6 ore
- sigillatura dopo	ca. 6 ore
- pieno carico dopo	ca. 24 ore
Resistenza alla temperatura	- 20 °C fino + 60 °C

*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 PCI-Novoment 24 ore
 - Massetto cementizio 28 giorni
 - Calcestruzzo 3 mesi
- Il sottofondo deve essere asciutto, solido, privo di grasso e di polvere. Per la posa di piastrelle il sottofondo deve essere piana DIN 18202. Livellare irre-

golarità delle pareti con PCI-Polycrret 5 o con PCI-Polycrret 20 per sottofondi. Livellare pavimentazioni in calcestruzzo con PCI-Periplan 10 o PCI-Periplan 20. Primerizzare i sottofondi in cemento molto assorbenti con PCI-Gisogrund diluito con acqua in rapporto 1 : 1. Primerizzare i massetti smerigliati in anidride, gesso o asfalto colato con

PCI-Gisogrund non diluito. Per lavori da eseguire in velocità, primerizzare i sottofondi minerali con PCI-Gisofix NT. Lasciare asciugare il primer. L'umidità residua deve essere al massimo 4 % per i massetti di cemento e 0,5 % per i massetti in anidrite.

Modalità d'applicazione PCI-Carrament

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 con un agitatore a cestello adeguato (ad es. della Ditta Collomix) fino ad ottenere una malta fluida, colabile e priva di grumi.

2 Lasciare maturare PCI-Carrament per ca. 3 minuti, dopo rimescolare brevemente l'impasto.

3 La posa di pietre naturali

3.1 Applicare PCI-Carrament a zone sul sottofondo. Tirare uno strato di

contatto con la spatola. Stendere con una spatola adeguata (per spessori maggiori) una quantità di adesivo tale da poter essere coperta con pietre naturali nel tempo aperto dell'impasto. Controllare con le dita che l'adesivo non abbia formato una pelle. Per garantire una buona bagnatura dell'adesivo, posare le pietre naturali muovendole leggermente.

3.2 PCI-Carrament può essere usato anche per la posa di pietre naturali di formato grande in verticale (battiscopa, scalini). In questo caso, spalmare PCI-Carrament con una

spatola sia sul sottofondo sia sul retro della lastra nella quantità desiderata. Inserire la lastra e posizionarla. Fare attenzione di stendere solamente una quantità di adesivo sulle lastre tale che possa essere ricoperta nel tempo aperto.

Controllare con le dita che l'adesivo non abbia formato una pelle.

La spalmatura anche sul retro della lastra evita di far trasparire la dentatura dell'adesivo posato, inoltre permette una posa esente di cavità.

Stuccatura delle fughe

Per fughe da 1 a 5 mm

- PCI-Carrafug

Per fughe da 5 a 20 mm

- PCI-Fugenbreit-Schnell

Casi particolari

Stuccatura con PCI-Flexfug per pietre naturali levigate

- PCI-Flexfug:

Larghezza fuga	colore
3 a 15 mm	sandgrau (grigio sabbia) (n°22)
2 a 10 mm	altweiß (bianco antico) (n°30), manhattan (manhattan) (n°18), basalt (basalto) (n°19)

Per pietre naturali non sensibili a decolorazioni sono disponibili anche i seguenti stucchi:

Fuga da 3 bis 15 mm

- PCI-Fugenbunt (colori)
- PCI-Fugengrau (grigio)
- PCI-Fugenweiß (bianco)

Fuga da 5 a 20 mm

- PCI-Fugenbreit

Fughe elastiche

Fughe d'angolo (pavimento/parete, parete/parete, parete/soffitto) e giunti (ceramica/legno) sono da stuccare con PCI-Carraferm.

Avvertenze importanti

- Non utilizzare con temperature dei supporti inferiori a + 5 °C e superiori a + 25 °C, come anche in caso di forti influssi termici e vento.
- Su sottofondi assorbenti si accorciano i tempi aperti (si consiglia di primerizzare con PCI-Grisogrund diluito 1 : 1 con acqua).
- Per spessori alti si può ridurre l'acqua d'impasto, ciò riduce anche il tempo aperto.
- Per la posa di grandi superfici di pietre naturali con spessori dell'adesivo sopra i 15 mm, si consiglia di usare un massetto con sabbie adeguate miscelate con i cementi per massetti rapidi come PCI-Estriment e PCI-Fenoment in combinazione con un ponte d'aggancio eseguito con PCI-Carrahaft.
- Per la posa a punti di davanzali, stendere PCI-Carrament uniformemente sul retro della lastra.
- Per la posa di pietre naturali calibrate o posa a strato sottile con spessori da 2 a 10 mm usare PCI-Carraflott.
- Per la posa di pietre naturali su massetti ad indurimento idraulico, che non hanno ancora raggiunto la maturazione o l'umidità residua minima richiesta, si prega di consultare il servizio tecnico.
- Per la posa di pietre naturali che con l'assorbimento d'acqua possono subire deformazioni, si prega di consultare il servizio tecnico.
- Non aggiungere acqua o ulteriore polvere a PCI-Carrament se è in fase di essiccazione. Lavorare PCI-Carrament entro ca. 60 minuti (con + 20° C) dalla miscelazione.
- Una posa delle lastre senza cavità è premessa con uno spessore adeguato dell'adesivo e il mantenimento delle relazioni d'impasto.
La grandezza della dentatura della spatola dipende dal formato delle lastre e dalle irregolarità del sottofondo.
- Nel lavoro di sigillatura prestare attenzione ai dati tecnici della fuga da usare.
- Attrezzature adeguate possono essere ordinate ad es. 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.
- Stoccaggio in luogo asciutto e fresco, tempo di conservazione ca. 6 mesi.

Avvertenze di sicurezza

PCI-Carrament 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 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.



PCI-Carrament è un adesivo plastico e cremoso di facile applicazione.



Per la posa senza vuoti d'aria viene applicato l'adesivo anche sul retro della lastra.

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

