

Adesivo per piastrelle speciale

PCI-Collastic®

Su acciaio e poliestere

Cou attestati ufficiali

PCI®

Per professionisti dell'edilizia

Informazioni
sul prodotto

146

CE

PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg
03

EN 12004
Adesivo a reazione per
rivestimenti a pavimento
e parete, interno ed esterno

R2T

Campi d'applicazione:

- Per interni ed esterni.
- Per parete e pavimento.
- Per la posa di piastrelle ceramiche, lastre, mosaico e pietre naturali.
- Per risanamenti all'interno, case prefabbricate e piani di lavoro in cucina.
- Su sottofondi sensibili all'umidità come pannelli in legno truciolare compensato, parquet, cartongesso e sottofondi in gesso.
- Su sottofondi piani, anche sollecitati da vibrazioni, su vecchi rivestimenti ceramici, rivestimenti di pietre naturali, alluminio, acciaio, rivestimenti in PVC e sottofondi in poliestere.
- Per l'incollaggio d'elementi non portanti nella costruzione.
- Per applicazioni conformi a ZTV-RISS 93 (normative tedesche).
- Per lavori rapidi come nel risanamento di rivestimenti in ceramica o pietre naturali in ambienti civili, uffici e case prefabbricate.



Piastrelle posate con PCI-Collastic su un ponte di una nave.



Caratteristiche del prodotto:

- **Essiccazione rapida senza ritiri**, pronto per i lavori di sigillatura dopo ca. 3 ore, carico pieno dopo 12 ore.
- Indicato per la posa di **pietre naturali**.
- Specialmente indicato per **lavori rapidi** come nel risanamento con breve interruzione del lavoro quotidiano.
- **Adesione sicura** su sottofondi densi, lisci e sollecitati da vibrazioni.
- **Impermeabile e sufficientemente anti-traspirabile al vapore**, impedisce l'assunzione d'umidità e quindi il gonfiamento di legno e pannelli in legno truccolare.

Dati applicativi/ Dati tecnici

Dati identificativi del prodotto

Base prodotto	poliuretana essente di solventi
Componenti	2-componenti
Colore	
– Componente base	bianco
– Componente d'indurimento	blu scuro
Densità	ca. 1,5 g/cm ³
Spessore adesivo	max. 4 mm
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	non pertinente, contiene
– Componente d'indurimento	difenilmetan-4,4-diisocianato
<i>Per ulteriori informazioni: vedi capitolo "Avvertenze di sicurezza".</i>	
Stoccaggio	in luogo fresco ed asciutto l'induritore deve rimanere chiuso ermeticamente
Tempo di conservazione	ca. 12 mesi
Confezione	conf. 3-kg incluso l'induritore art. n./codice EAN 2290/0 (cartone contiene 5 confezioni)

Dati applicativi/ Dati tecnici

Dati applicativi

Consumo	ca. 1,5 kg/m ² con 1 mm di spessore	
Resa	dentatura spatola	3 kg di PCI-Collastic sono sufficienti per ca. 1,6 m ²
- Formato piastrella ≤ 10 x 10 cm	4 mm	
- Formato piastrella 10 x 10 cm bis 20 x 20 cm	4 - 6 mm	1,1 - 1,6 m ²
- Formato piastrella ≥ 20 x 20 cm	8 - 10 mm	0,7 - 0,9 m ²
- Clinker	10 mm	0,7 m ²
Temperatura durante l'applicazione	min. 10° C (temperatura del sottofondo)	
Spessore	1 a 5 mm	
Rapporto miscelazione	Componente base : componente induritore = 100 : 30	
Tempo di lavorazione*	ca. 45 minuti	
Tempo aperto*	ca. 60 minuti	
Tempi d'essiccazione*		
- pedonabile	ca. 3 ore	
- sigillatura	ca. 3 ore	
- carico pieno	ca. 12 ore	
Resistenza alla temperatura	- 20 C fino + 8 °C	
Traspirazione al vapore con uno spessore di 1,5 mm	4 - 5 g/m ² /giorno	
Valore μ	ca. 4500	

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

Preparazione del sottofondo

■ Il sottofondo deve essere asciutto e pulito.

Rimuovere completamente inquinamenti, grasso, olio, cera, vecchie pitture, impregnazioni protettive per pavimenti e rasature in gesso.

■ Sabbiare e rimuovere completamente ruggine e grasso su pannelli in acciaio. Sgrassare alluminio con PCI-Univerdünnner. Il film di grasso deve essere rimosso completamente. Irruvidire meccanicamente e rimuovere la polvere su pannelli di poliestere.

Pulire e rimuovere la cera su rivestimenti in pvc (ad esempio con PCI-Entöler). Pannelli in legno truciolare devono avere un'umidità residua del 10% max.

Modalità d'applicazione PCI-Collastic

Portare guanti, in caso di possibili spruzzi, indossare occhiali protettivi.

1 Miscelare il componente induritore al componente base con un agitatore a cestello PCI-Drillrührer M05 fino ad ottenere un colore uniforme. Successivamente versare il prodotto in un recipiente pulito e rimescolare brevemente l'impasto.

2 Dopo la miscelazione applicare piccole porzioni di PCI-Collastic sull'area di posa per far evadere il calore prodotto dalla reazione chimica.

3 Stendere dapprima un sottile strato protettivo con la parte liscia della spatola.

4 Applicare con la spatola dentata una quantità di PCI-Collastic che può essere ricoperta entro 60 minuti con ceramica. Le fughe devono rimanere libere.

5 Per la posa impermeabilizzante su sottofondi sensibili all'umidità. Prima della posa stendere uno strato esente da pori sul sottofondo di PCI-Collastic con uno spessore minimo di 1,5 mm. Impermeabilizzare passaggi di tubature con PCI-Sicherheits-Dichtmanschette-Wand, fughe parete/pavimento e d'angolo con PCI-Sicherheits-Dichtband-120. Usare PCI-Collastic come

adesivo per l'adesione delle bandelle impermeabilizzanti PCI-Sicherheits-Dichtmanschette-Wand e PCI-Sicherheits-Dichtband-120.

7 Su piastrelle di formato grande, non sono sottoposte a sollecitazioni meccaniche, si può usare il metodo d'incollaggio a punti o a strisce.

Per l'incollaggio a punti, stendere sui quattro angoli del retro della piastrella l'adesivo e tirarlo con la spatola dentata. Le fughe devono rimanere libere. Posare le lastre con un po' di pressione muovendole leggermente per poi registrarle.

8 Con pannelli e su sottofondi piani, usare l'applicazione a strisce.

Applicare PCI-Collastic sul retro delle lastre strisce larghe ca. 10 cm e tirarle con la spatola dentata per ottenere uno spessore uniforme.



PCI-Collastic è indicato su supporti sensibili all'umidità come per esempio pannelli in truciolare compensato.



Con l'adesivo speciale PCI-Collastic si può posare anche il marmo su pannelli in truciolare.



Anche sottofondi in acciaio sono indicati per la posa con PCI-Collastic.



Posa di piastrelle e lastre nel letto di collante steso.

Stuccatura delle fughe

Per fughe da 2 a 8 mm di larghezza

- PCI-Fugenbunt (colorato)
- PCI-Fugenrau (grigio)
- PCI-Fugenweiß (bianco)

Per fughe da 5 a 20 mm di larghezza

- PCI-Fugenbreit
- PCI-Fugenbreit-Schnell da 2 a 10 mm

Casi particolari

Malta cementizia per fughe idrorepellenti

- PCI-Flexfug

colore:

Larghezza fuga

- | | |
|-------------------------------|-----------|
| n. 22 sandrau (grigio sabbia) | 3 a 15 mm |
| n. 30 altweiß (bianco antico) | 2 a 10 mm |
| n. 18 manhattan (manhattan) | 2 a 10 mm |
| n. 19 basalt (basalto) | 2 a 10 mm |

Con stucco cementizio soggetto a sollecitazioni meccaniche

- PCI-Durafug NT (da 5 a 20 mm di larghezza)

Con stucco antiacido e impermeabile

- PCI-Rigamuls-Color (da 2 a 15 mm di larghezza)
- PCI-Rigamuls S 30 (da 3 a 15 mm di larghezza)

Fughe elastiche

- Fughe d'angolo (pavimento/parete, parete/parete, parete/soffitto) e giunti (ceramica/legno) sono da sigillare con PCI-Fugendicht Silikon E, PCI-Silcoferm S o con PCI-Carraferm.

Avvertenze importanti

- Portare guanti e con pericolo di spruzzi occhiali.
- Non usare PCI-Collastic con temperature del sottofondo inferiori a +10°C.
- La ceramica e le pietre naturali devono essere asciutte prima della posa (acqua di condensa).
- L'incollaggio su sottofondi cementizi è possibile solamente all'interno o in ambienti non sottoposti all'acqua.
- Per la posa di piastrelle su lamiere di rame, piombo o ottone rivolgersi al servizio tecnico PCI.
- PCI-Collastic non può essere diluito con diluenti.
- Pulire subito attrezzi e ceramica con PCI-Univerdünnner, una volta secco, il prodotto può essere rimosso solo con azione meccanica.
- Stoccaggio di PCI-Collastic in luogo asciutto e fresco per ca. 12 mesi. La componente d'indurimento deve rimanere chiusa ermetica.
- Materiale di posa tagliato bagnato può essere posato solo dopo l'asciugamento.

Avvertenze di sicurezza

Contiene difenilmetan-4,4-diisocianato; osservare le avvertenze del produttore. Se inalato è nocivo. Irrita gli occhi, apparato respiratorio e la pelle. Possibile ipersensibilizzazione con contatto alla pelle e inalazione. Se in contatto con gli occhi lavare efficacemente con acqua e consultare un'oculista. Lavare subito con acqua e sapone se in contatto con la pelle. In caso d'incidente o malessere consultare subito un medico (se possibile portando questa informazione tecnica assieme all'etichetta dell'imballaggio). Usare solo in ambienti arieggiati. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

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.

Classificazione del prodotto (per la Svizzera):

Prodotto d'indurimento: Classe di tossicità 3 (numero UFSP 614463).

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

