

PCI Collastic®

Adesivo polieretanico reattivo per incollaggio su acciaio e poliestere

Campi di applicazione

- Per interni ed esterni.
- Per pareti e pavimenti.
- Per la posa di piastrelle e lastre ceramiche, mosaico e pietre naturali.
- Per risanamenti di vecchi edifici, ristrutturazioni interne, case prefabbricate e piani di lavoro di cucine.
- Su sottofondi interni sensibili all'umidità, come p.e. pannelli di truciolato, parquet, compensato, pannelli in cartongesso, gesso e in fibre.
- Su sottofondi compatti, piani, anche sottoposti a vibrazioni, p.e. vecchi rivestimenti ceramici, rivestimenti in pietra naturale, alluminio, acciaio, rivestimenti in PVC e sottofondi di poliestere.
- Per l'incollaggio di compensazione a strato medio di elementi non portanti e asciutti.
- Per l'incollaggio di elementi non portanti e asciutti.
- Per applicazioni conformi a ZTV-RISS 93 (normative tedesche).
- Per lavori di posa rapidi, come p.e. il risanamento di rivestimenti in pietra naturale e ceramici in edifici amministrativi e abitativi, case prefabbricate con interruzioni brevi di esercizio.



Piastrelle posate con PCI Collastic sul ponte di una nave.

Caratteristiche del prodotto

- **Indurimento rapido e senza ritiri**, riempimento giunti dopo circa 3 ore, pieno carico dopo circa 12 ore.
- Indicato per la **posa di pietre naturali**.
- **Particolarmente indicato per lavori di posa rapidi**, come p.e. risanamenti con interruzioni brevi di esercizio.
- **Deformabilità**; compensa le variazioni di temperatura e le tensioni nel sottofondo.
- **Adesione sicura** su sottofondi compatti, lisci e sottoposti a vibrazioni.
- **Impermeabile all'acqua e sufficientemente impermeabile al vapore**, impedisce l'assorbimento di umidità e dunque il rigonfiamento di legno o truciolare.



Dati applicativi / Dati tecnici
Dati identificativi del prodotto

Materiale	poliuretano, esente da solventi
Componenti	bicomponente
Colore	
- Componente base	bianco
- Indurente	blu scuro
Peso specifico della miscela	circa 1,5 g/cm ³
Classificazioni (ordinanze tedesche)	
Trasporto stradale (GGVS)	
- Componente base	merce non pericolosa
- Indurente	merce non pericolosa
Sostanze pericolose (GefStoffV)	
- Componente base	prodotto non soggetto ad etichettatura
- Indurente	nocivo, contiene difenilmetano-4,4' diisocianato
<i>Per ulteriori informazioni: vedi capitolo «Avvertenze di sicurezza».</i>	
Stoccaggio	almeno 12 mesi; in luogo asciutto a temperature non costantemente superiori a + 30 °C. L'indurente deve rimanere chiuso in modo ermetico al vapore.
Confezione	confezione combinata da 3 kg, incluso indurente Art. n./codice EAN 2290/0 (cartone contenente 5 confezioni)

Dati applicativi / Dati tecnici
Dati applicativi

Consumo e resa Dentatura utilizzata	Consumo	3 kg di PCI Collastic sono sufficienti per circa
- 4 mm	circa 2,0 kg	1,5 m ²
- 6 mm	circa 2,7 kg	1,1 m ²
- 8 mm	circa 3,7 kg	0,8 m ²
- 10 mm	circa 5,0 kg	0,6 m ²
Temperatura di applicazione	minimo + 10 °C (temperatura del sottofondo)	
Spessore letto di colla	da 1 a 5 mm	
Rapporto di miscelazione	Componente base : indurente = 100 : 30	
Tempo di lavorabilità*	circa 45 minuti	
Tempo aperto per l'incollaggio*	circa 60 minuti	
Tempi di indurimento*		
- pedonamento	dopo circa 3 ore	
- riempimento giunti	dopo circa 3 ore	
- pieno carico	dopo circa 12 ore	
Stabilità termica	da - 20 °C a + 80 °C	
Permeabilità al vapore secondo DIN 53 122	da 4 a 5 g/m ² /giorno con uno spessore di 1,5 mm	
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (valore μ)	circa 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 pulito e asciutto.

Eliminare completamente grassi, oli, cere, residui di pittura, prodotti per la cura di pavimenti, rasature in gesso, ecc.
- Eliminare eventualmente la ruggine e i grassi dalle lamiere in acciaio mediante sabbiatura. Sgrassare l'alluminio (p.e. con PCI Univerdünner). La pellicola di grasso deve essere rimossa completamente. Irruvidire meccanicamente il poliestere e rimuovere la polvere. Pulire e decerare (p.e. con PCI Entöler) i pavimenti in PVC. Il tenore di umidità per i pannelli di truciolato può essere al massimo del 10 %.

Modalità di applicazione PCI Collastic

Se sussiste il rischio di schizzi, indossare guanti da lavoro e occhiali protettivi!

1 Aggiungere l'indurente al componente base e miscelare accuratamente con un agitatore a cestello PCI Drillrührer M 05 applicato su un trapano fino a ottenere un colore uniforme. In seguito, travasare in un recipiente pulito e rimescolare brevemente.

2 Dopo la miscelazione, distribuire PCI Collastic in piccole porzioni sulla superficie di posa per dissipare il calore di reazione.

3 Stendere dapprima uno strato sottile di protezione con la spatola liscia tenuta molto inclinata.

4 Con la spatola dentata, stendere solo la quantità di PCI Collastic che può essere rivestito con piastrelle ceramiche entro 60 minuti.

5 Posare e allineare le piastrelle. In caso di lastre in grès pesanti o piastrelle di grande formato, inserire se necessario dei cunei.

6 Per ottenere un piano di posa impermeabile su sottofondi sensibili all'umidità stendere dapprima uno strato di PCI Collastic di almeno 1,5 mm di spessore ed eliminare i pori. Sigillare con PCI Pectape 10 x 10 i tubi passanti, con PCI Pectape 120 i giunti d'angolo e i raccordi pavimento-parete. Per incollare PCI Pectape 10 x 10 e PCI Pectape 1220 si utilizza PCI Collastic.

7 In caso di piastrelle in grès di grande formato non sottoposte a sollecitazioni meccaniche è possibile applicare il metodo dell'incollaggio a punti o a strisce.

Per l'incollaggio a punti, applicare nei quattro angoli e al centro della piastrella dei punti di adesivo grandi quanto il palmo della mano e stenderli con la spatola dentata in uno spessore uniforme. I giunti devono restare liberi. Posare le piastrelle con un po' di pressione, muoverle leggermente, allinearle e inserire i cunei.

8 In caso di listelli e sottoforni completamente piani è possibile applicare l'incollaggio a strisce. Sulla listellatura o sul dorso delle piastrelle, applicare strisce larghe circa 10 cm di Collastic e stenderle con la spatola dentata in uno spessore uniforme.



PCI Collastic è indicato su sottoforni sensibili all'umidità, come p.e. pannelli di truciolato.



Con l'adesivo reattivo per piastrelle PCI Collastic è possibile posare anche marmo su pannelli di truciolato.



Come sottofondo di posa con PCI Collastic è possibile anche la lamiera di acciaio.



Le piastrelle e le lastre vengono adagiate e allineate sul letto di adesivo.

Riempimento dei giunti

Giunti idrorepellenti e sporcorepellenti a partire da 1 mm di larghezza

- PCI Nanofug

Giunti idrorepellenti da 1 a 4 mm di larghezza:

- PCI Aquafug

Giunti da 2 a 8 mm di larghezza:

- PCI Fugenbunt
- PCI Fugengrau
- PCI Fugenweiß

Giunti da 2 a 10 mm o da 3 a 15 mm di larghezza (a seconda della tinta), deformabili e impermeabili all'acqua:

- PCI Flexfug

Giunti da 5 a 20 mm di larghezza:

- PCI Fugenbreit
- PCI Fugenbreit-Schnell

Giunti da 2 a 10 mm di larghezza, per rivestimenti in grès porcellanato:

- PCI Megafug

Giunti da 3 a 20 mm di larghezza, malta cementizia ad elevata resistenza meccanica:

- PCI Durafug NT

Malta speciale per giunti resistente alle sostanze chimiche e impermeabile all'acqua:

- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| - PCI Schwimmbadfuge | Larghezza giunti da 2 a 10 mm |
| - PCI Durapox NT | da 2 a 20 mm |
| - PCI Durapox NT plus | da 2 a 20 mm |

Giunti elastici

Chiudere i giunti d'angolo (pavimento-parete, parete-parete, parete-soffitto) e i giunti di raccordo (elementi fuoriuscenti-piastrelle, legno-piastrelle) in modo elastico con PCI Silcofug E o PCI Carraferm.

Indicazioni importanti

- Se sussiste il rischio di schizzi, indossare guanti da lavoro e occhiali protettivi!
- Non utilizzare PCI Collastic con temperature del sottofondo inferiori a + 10 °C.
- Al momento della posa, la ceramica e la pietra naturale devono essere asciutte (senza acqua di condensa).
- L'incollaggio su sottofondi cementizi è possibile solo all'interno e in ambienti non esposti a umidità.
- Per la posa di piastrelle su lamiere di rame, piombo od ottone richiedere una consulenza tecnica.
- PCI Collastic non deve essere diluito con solventi.
- Pulire subito gli utensili e la ceramica con PCI Univerdünnner. L'adesivo indurito può essere rimosso solo con raschiatura meccanica.
- Stoccaggio: almeno 12 mesi; in luogo asciutto a temperature non costantemente superiori a + 30 °C. L'indurente deve rimanere chiuso in modo ermetico al vapore.

- I materiali di posa tagliati a umido vanno posati solo quando sono completamente asciutti.

Avvertenze di sicurezza

Indurente

Contiene difenilmetano-4,4' diisocianato; osservare le indicazioni del fabbricante. Nocivo per inalazione. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle. Evitare il contatto con gli occhi e 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 lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta o la presente informazione). Usare soltanto in luogo ben ventilato. Conservare fuori della 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 chiamando i numeri telefonici riportati in calce.

Le condizioni di lavoro sul cantiere e i campi di applicazione dei nostri prodotti sono molto variabili. Nelle schede informative sui prodotti possiamo solo riportare direttive di applicazione generiche, conformi allo stato attuale delle nostre conoscenze. L'addetto alla posa ha l'obbligo di verificare l'idoneità e le possibilità d'impiego dei prodotti per lo scopo previsto.

In caso di requisiti particolari richiedere la nostra consulenza.

Indicazioni incomplete o non corrette nel nostro materiale informativo comportano una responsabilità solo in caso di colpa grave (intenzionalità o negligenza grave); eventuali pretese derivanti dalla legislazione sulla responsabilità per danno da prodotti rimangono invariate."

PCI COLLASTIC è un marchio registrato del gruppo.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy
T +39 0422 304251 F +39 0422 421802
www.basf-cc.it www.pci-italia.it
e-mail: infomac@basf.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità 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.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente. Dicembre 2007