

# PCI Silcofug<sup>®</sup> E

## Sigillante elastico per interno ed esterno

### Campi di applicazione

- Per interni ed esterni.
- Per pareti e pavimenti.
- Per la sigillatura di fughe d'angolo, giunti di movimento e di raccordo in locali igienico-sanitari, balconi, terrazze e facciate.
- Sigillatura di giunti tra vetro, alluminio, legno, smalto, ceramica, PVC rigido e acrilico per sanitari.
- Sigillature di telai di finestre di legno, alluminio anodizzato e non anodizzato.
- Per sigillare i giunti di testa di vetri stampati, ondulati, vetrocemento ed elementi in vetro.



PCI Silcofug E resiste ai detersivi e disinfettanti per la casa comunemente disponibili in commercio; la fuga chiusa può essere pulita con facilità.

### Caratteristiche del prodotto

- Elastico, compensa i movimenti di assestamento del giunto fino al 20%.
- Resistente alle intemperie e ai raggi UV, ideale per applicazioni in esterni, resistente a temperature fino a +165°C.
- I colori di PCI Silcofug E sono coordinati a quelli delle malte per fughe PCI.
- Contiene fungicidi, previene la formazione di funghi e muffe.
- Resistente ai detersivi e i disinfettanti per uso domestico normalmente disponibili in commercio; la fuga può essere pulita con facilità.



## Dati tecnici

### Dati identificativi del prodotto

Base prodotto	gomma siliconica, a reticolazione acetica
Componenti	monocomponente
Consistenza	pastoso
Densità	circa 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Etichettatura	
- regolamento per il trasporto di merci pericolose su strada	prodotto non pericoloso
- regolamento per le sostanze pericolose	prodotto non soggetto a obbligo di etichettatura
<i>Per ulteriori informazioni, v. capitolo "Avvertenze di sicurezza"</i>	
Durata	almeno 12 mesi, se tenuto in luogo fresco e asciutto. Non conservare a lungo a temperature superiori a +30°C.
Confezione	cartuccia da 310 ml con ugello avvitabile (il cartone contiene 12 cartucce) tubo da 400 ml (il cartone contiene 15 tubi)

### Applicazione

#### Consumo

#### Dimensione fuga

- 10 x 10 mm	circa 100 ml/m
- 5 x 5 mm	circa 25 ml/m

#### Consumo:

*larghezza fuga (mm) x profondità fuga (mm) = mm di fuga.*

*Con fughe triangolari il consumo si dimezza.*

#### Resa

#### Dimensione fuga

- 10 x 10 mm	circa 3,1 m	circa 4,0 m
- 5 x 5 mm	circa 12,4 m	circa 16,0 m

#### Larghezza giunti

fino a 30 mm

#### Temperatura d'uso

da + 5°C a + 35°C (temperatura del substrato)

#### Adesione

#### - senza primer

vetro, ceramica smaltata, alluminio anodizzato (con esposizione continua all'umidità: PCI Elastoprimer 150 ) resina melaminico, acrilico per sanitari

#### - con PCI Elastoprimer 135

calcestruzzo, fibrocemento, intonaco minerale, legno grezzo

#### - con PCI Elastoprimer 150

Hostalit Z, finestre di plastica, legno verniciato a pori aperti, rivestimenti in mattoni, ceramica non smaltata, alluminio non anodizzato, acciaio inox, cromo

#### - con PCI Elastoprimer 165

PVC plastificato, PVC rigido, , poliestere smerigliato

#### Velocità d'indurimento\*

circa 2 mm/giorno

#### Tempi di indurimento\*

non appiccica più dopo 10 minuti circa, strato vulcanizzato (da 1 a 2 mm) difficilmente intaccabile dopo poche ore

#### Resistenza a

#### temperatura

da -40°C a +165°C,

per breve tempo anche a temperature superiori

#### Dilatazione pratica

20% circa della larghezza della fuga

\* A +23°C e 50% di umidità relativa dell'aria. Temperature superiori e/o un'umidità dell'aria più elevata accorciano i tempi di indurimento e ne aumentano la velocità, temperature inferiori e/o un'umidità dell'aria più bassa allungano il tempo di indurimento e ne diminuiscono la velocità.

## Confezione

Colori:	cartucce da 310 ml codice/numero EAN:	tubo da 400 ml codice/numero EAN:
01 bianco brillante	2981/7	2982/4
02 beige Bahama	2692/2	
03 caramello	2750/9	
05 marrone medio	2754/7	
11 gelsomino	2693/9	
12 anemone	2747/9	
13 croco	2767/7	
16 grigio argento	2711/0	2825/4
17 stella	2759/2	
18 Manhattan	2694/6	
19 basalto	2691/5	
21 grigio chiaro	2696/0	2868/1
22 grigio sabbia	2700/4	2870/4
23 grigio luce	2697/7	
31 grigio cemento	2698/4	2872/8
40 nero	2690/8	
43 avorio	2701/1	
44 topazio	2776/9	
47 antracite	2785/1	
48 menta	2766/0	
Trasparente	2699/1	

## Requisiti

La larghezza del giunto deve essere dimensionata in modo che i movimenti degli elementi strutturali contigui (espansione, contrazione) non causino una variazione della dilatazione pratica superiore al 20%.

Per i giunti di movimento (riferiti alla larghezza della fuga), rispettare le seguenti profondità delle fughe:

Larghezza	Profondità
fino a 10 mm	come la larghezza, ma almeno 6 mm
10 mm	8 – 10 mm
15 mm	8 – 12 mm
20 mm	10 – 14 mm
25 mm	12 – 18 mm

In caso di giunti realizzati all'esterno, la larghezza e la profondità devono essere di almeno 10 mm.

## Preparazione del substrato

- I fianchi dei giunti devono essere asciutti, solidi e privi di polvere e altre impurità. Eliminare i residui di olio e grasso dai substrati non assorbenti con il diluente PCI Univerdünnner. I giunti più profondi devono essere riempiti preventivamente con il cordone di polietilene a celle chiuse DIN-Polyband facendo attenzione a non romperlo. Non danneggiare il materiale di riempimento durante la posa in opera. Evitare che il sigillante aderisca al fondo del giunto (adesione su tre punti). Non utilizzare in nessun caso materiali di riempimento contenenti bitume o catrame.

### Modalità di applicazione

Per l'applicazione con cartucce, si possono utilizzare tutte le pistole manuali o ad aria compressa comunemente disponibili in commercio (ad es. Dahm o Vaupel).

1. Tagliare la sommità del tappo filettato della cartuccia, avvitare l'ugello e tagliarlo diagonalmente secondo la larghezza della fuga.
2. Iniettare PCI Silcofug E premendolo sulle pareti del giunto affinché aderisca completamente. In caso di raccordi ad angolo, eseguire uno smusso.
3. Prima che il sigillante formi una pellicola, lasciarlo con un attrezzo adatto inumidito con la soluzione lisciante PCI Glättmittel. La pellicola si forma entro pochi minuti.

È anche possibile interrompere il lavoro, poiché il PCI Silcofug E fresco aderisce perfettamente al materiale già indurito.

### Avvertenze importanti

- PCI Silcofug E non può essere dipinto.
- PCI Silcofug E non è adatto per giunti di pavimenti sottoposti a forti sollecitazioni meccaniche.
- La sigillatura elastica di giunti di dilatazione o di raccordo con PCI Silcofug E non sostituisce le misure di impermeabilizzazione necessarie per la realizzazione del sottofondo.
- All'esterno, considerata la normale tendenza dei sigillanti siliconici a sporcarsi, al posto di PCI Silcofug E si consiglia di utilizzare i sigillanti per giunti PCI Elritan 100 o (a pianterreno) PCI Elritan 140.
- I dati tecnici/applicativi di PCI Elastoprimer 135, 150 e 165 sono riportati nella scheda

informativa del prodotto n. 201 PCI Elastoprimer.

- Su substrati verniciati si consiglia di eseguire una prova di adesione.
- In caso di substrati in materiale sintetico, si consiglia di eseguire preventivamente una prova di adesione e compatibilità.
- A contatto con massetti gettati di asfalto, PCI Silcofug E può cambiare colore e manifestare problemi di adesione.
- L'impiego di detergenti e disinfettanti che liberano iodio può provocare lo scolorimento del PCI Silcofug E.

Considerando che condizioni e campi di applicazione dei nostri prodotti possono variare molto, questa scheda intende fornire linee guida generali per l'applicazione. Le informazioni si basano sulle attuali conoscenze ed esperienze. Il cliente non è esentato dal compito di effettuare attente prove per verificare che il prodotto sia adatto e possa essere impiegato per l'uso previsto. Il cliente dovrà contattare l'assistenza tecnica per campi di applicazione non espressamente indicati nella scheda alla voce 'Campi d'applicazione'. Senza un previo consulto con PCI spetta al cliente ogni responsabilità per un uso del prodotto che esula da tali campi e per i possibili danni che ne possono conseguire. Ci assumiamo la responsabilità per dettagli incompleti o non corretti contenuti nelle schede tecniche solo qualora siano frutto di grave o intenzionale negligenza, senza pregiudizio per rinvii ai sensi delle leggi sulla responsabilità per danno da prodotti. Tutte le transazioni sono soggette ai nostri termini di vendita e fornitura.

PCI SILCOFUG E 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](http://www.basf-cc.it) [www.pci-italia.it](http://www.pci-italia.it)  
e-mail: [infomac@basf.com](mailto: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. Novembre 2007