

Sigillante silconico

PCI Silcoferm® VE

per cucine, bagni, ambienti di soggiorno, piscine
e contenitori di acqua non potabile

PCI[®]
Für Bau-Profis

Informazioni
sul prodotto

227

www.pci-italia.it

Campi di applicazione

- Per interni ed esterni.
- Per pareti e pavimenti.
- Sigillatura elastica di giunti d'angolo, giunti di dilatazione e di raccordo.
- Sigillatura elastica di giunti tra vetro, alluminio, legno, smalto, ceramica, PVC rigido e acrilico per sanitari.
- Per la sigillatura di giunti di raccordo e di dilatazione in piscine (compresi i coronamenti, ecc.), contenitori di acqua non potabile, torri di raffreddamento e locali sanitari.
- Sigillatura di vetri di finestre in legno, alluminio anodizzato e non anodizzato.
- Per sigillare i giunti di



Sigillatura elastica di giunti con PCI Silcoferm VE; le tinte corrispondono a quelle delle malte cementizie per giunti.

testa di vetri profilati, ornamentali e ondulati, vetrocemento ed elementi in vetro.

Caratteristiche del prodotto

- **Elastico**, compensa movimenti di dilatazione e compressione fino al 20% della larghezza del giunto.
- **Resistente** agli influssi atmosferici e ai raggi UV.
- **Stabilità termica** da -40 °C a +165 °C; indicato per riscaldamenti a pavimento e giunti esposti a irraggiamento solare intenso.
- **Resistente** all'acqua calda e all'acqua bollente.
- **Facilmente** iniettabile e lisciabile.
- **Non richiede primerizzazione** su ceramica smaltata.
- **Con additivo antifungo**, previene la formazione di funghi e muffe.



Caratteristiche del prodotto

■ **Resistente** all'esposizione permanente all'acqua di piscine, acqua salata, detersivi domestici e prodotti chimici per piscine, come cloro, ipoclorito, ozono, solfato di rame, solfato di alluminio.

■ **Non ingiallisce.**

■ **Decontaminabilità testata** secondo DIN 25415-1 (BAM).

Dati applicativi / Dati tecnici

Dati tecnici

Materiale	gomma siliconica a reticolazione acetica
Componenti	monocomponente
Consistenza	pastoso
Densità:	circa 1,0 g/cm ³
Classificazioni (ordinanze tedesche)	
– Trasporto stradale (GGVS)	merce non pericolosa
– Sostanze pericolose (GefStoffV)	prodotto non soggetto a etichettatura
<i>Per ulteriori informazioni: vedi capitolo «Avvertenze di sicurezza».</i>	
Conservazione	almeno 12 mesi; in luogo asciutto a temperature non costantemente superiori a +30 °C.
Confezione	cartuccia da 310 ml con ugello avvitabile (cartone contenente 12 cartucce)

Dati applicativi

Consumo	
Dimensione giunti	
– 10 x 10 mm	circa 100 ml/m lin.
– 5 x 5 mm	circa 25 ml/m lin.
Resa	calcolabile con la seguente formula: larghezza giunto (mm) x profondità giunto (mm) = ml/metro lineare In caso di giunti triangolari, il consumo si riduce della metà.
Dimensione giunti	cartuccia da 310 ml sufficiente per
– 10 x 10 mm	circa 3,1 metri lineari
– 5 x 5 mm	circa 12,4 metri lineari
Larghezza giunti	fino a 30 mm
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +35 °C (temperatura del supporto)
Adesione senza imprimitura su	vetro, ceramica smaltata, alluminio anodizzato (con esposizione continua all'umidità: PCI Elastoprimer 150), resina melamminica, acrilico per sanitari.
Adesione con PCI Elastoprimer 135 su	calcestruzzo, fibrocemento, intonaco minerale, legno grezzo
Adesione con PCI Elastoprimer 150 su	Hostalit Z, finestre in materiale sintetico, legno velato a pori aperti, rivestimenti in clinker, ceramica non smaltata, alluminio non anodizzato, acciaio inox, cromo
Adesione con PCI Elastoprimer 165 su	PVC flessibile, PVC rigido, poliestere rugoso
Velocità di vulcanizzazione*	circa 2 mm al giorno
Tempi di indurimento*:	non appiccica più dopo 10 minuti, strato vulcanizzato di circa 1 mm difficilmente rovinabile dopo poche ore
Stabilità termica	da -40 °C a +165 °C anche superiore per brevi periodi
Allungamento pratico	circa 20 % della larghezza del giunto
Durezza Shore A:	circa 20

* A +23 °C e 50 % di umidità relativa dell'aria. Temperature superiori e/o umidità dell'aria maggiori accorciano il tempo di indurimento e aumentano la velocità di vulcanizzazione; temperature e/o umidità dell'aria inferiori allungano il tempo di indurimento e riducono la velocità di vulcanizzazione.

Confezione

Art. n./codice EAN cartuccia da
310 ml con ugello avvitabile
(cartone contenente 12 cartucce)

Tinte

01 Bianco brillante
16 Grigio argento
18 Manhattan
21 Grigio chiaro
31 Grigio cemento
Trasparente

2978/7
1214/7
1215/4
1205/5
3058/5
1199/7

PCI Elastoprimer 135

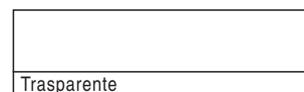
tanica da 500 ml
(cartone contenente 10 cartucce da 500 ml)
1503/2

**Confezioni prodotti
aggiuntivi****PCI Elastoprimer 150**

flacone da 250 ml
(cartone contenente 10 flaconi da 500 ml)
1577/3

PCI Elastoprimer 165

flacone da 250 ml
(cartone contenente 10 flaconi da 500 ml)
1851/4

Tinte

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

Preparazione del sottofondo

■ Premesse

La larghezza del giunto deve essere dimensionata in modo che il movimento degli elementi strutturali contigui non comporti variazioni superiori al 20 % (allungamento, contrazione). In caso di giunti di dilatazione si devono rispettare le seguenti profondità (riferite alla larghezza del giunto):

Larghezza	Profondità
fino a 10 mm	uguale alla 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.

■ Lavori preliminari

I fianchi dei giunti o le superfici incollate devono essere asciutti, solidi, privi di polvere e di sporco. Eliminare i residui di oli e grassi dai sottofondi non assorbenti con PCI Univerdünnner. Prima di sigillare vetri di finestre, pulire i sottofondi con PCI Univerdünnner.

I giunti profondi devono essere riempiti preventivamente con il profilo DIN-Polyband (corda di polietilene a celle chiuse). Non danneggiare il materiale di riempimento durante la posa in opera. Evitare che il sigillante aderisca sul fondo del giunto. Non utilizzare materiali di riempimento contenenti bitume o catrame. Se necessario, primerizzare i fianchi dei giunti.

Modalità di applicazione PCI Silcoferm VE

1 Per l'applicazione si possono utilizzare tutte le pistole manuali e ad aria compressa normalmente in commercio (p.e. delle ditte Kreuzpointner o Vaupel).

2 Tagliare la calotta del raccordo filettato. Avvitare l'ugello e tagliarlo in obliquo in funzione della larghezza del giunto. Inserire la cartuccia nella pistola.

3 Iniettare PCI Silcoferm VE comprimendolo sulle pareti del giunto. In caso di raccordi ad angolo, eseguire uno smusso triangolare.

4 Lisciare il sigillante con un utensile adatto, inumidito con PCI Glättmittel prima che si formi la pellicola. La pellicola si forma entro pochi minuti. È possibile procedere per settori, in quanto il PCI Silcoferm VE fresco aderisce perfettamente sul materiale già indurito.

Indicazioni importanti

- Non utilizzare PCI Silcoferm VE con temperature del sottofondo inferiori a +5 °C o superiori a +35 °C.
- Le specifiche richieste alle scanalature per vetro prima della sigillatura sono stabilite nella norma DIN 18545-1 "Sigillatura di finestre con sigillanti".
- La sigillatura elastica di giunti di dilatazione e di raccordo con PCI Silcoferm VE non sostituisce i provvedimenti di impermeabilizzazione da adottare per il sottofondo.
- PCI Silcoferm VE non è verniciabile.
- PCI Silcoferm VE non è adatto per giunti strutturali sottoposti a forti sollecitazioni.
- Non utilizzare in alcun caso materiali di riempimento contenenti bitume o catrame.
- PCI Silcoferm VE non è adatto per giunti di pavimenti sottoposti a forti sollecitazioni meccaniche.
- Il sigillante a base di gomma siliconica utilizzato su rivestimenti ceramici all'esterno può provocare macchie nell'area circostante. Per queste applicazioni si raccomanda di utilizzare PCI Elritan 140 o, in caso di sollecitazioni meccaniche ridotte, PCI Elritan 100.
- Nonostante l'additivo antifungino, i giunti devono essere mantenuti puliti mediante detergenti o disinfettanti adeguati, in quanto i depositi di sporco e di sapone costituiscono un ottimo nutrimento per funghi e alghe.
- Le cartucce iniziate si conservano per diversi giorni se l'apertura dell'ugello viene chiusa con un po' di sigillante. Prima di riprendere i lavori, togliere il sigillante vulcanizzato.
- Rimuovere immediatamente i residui freschi con PCI Univerdünnner. Una volta indurito e su sottofondi lisci, il sigillante può essere rimosso solo con raschiatura meccanica.
- In caso di sottofondi verniciati si raccomanda di eseguire una prova di adesione.
- In caso di sottofondi in materiale sintetico si raccomanda di eseguire una prova di adesione e di compatibilità.
- Il contatto tra PCI Silcoferm VE e sottofondi bituminosi può provocare colorazioni e perdita di adesione.
- L'impiego di detergenti e disinfettanti che liberano iodio può provocare lo scolorimento del PCI Silcoferm VE.
- Terminati i lavori di sigillatura dei giunti in piscine, attendere almeno 7 giorni (a +23 °C e 50% di umidità relativa dell'aria) prima di procedere al riempimento con acqua.
- In serbatoi per acqua potabile si deve utilizzare PCI Silcoferm KTW.
- Gli utensili adeguati possono essere ordinati ad es. presso
Harald Kreuzpointner
Auf der Grün 22
83714 Miesbach
Vaupel GmbH
Postfach 22 25
35216 Biedenkopf-Wallau

Indicazioni importanti

- Il PCI Silcoferm VE può presentare variazioni minime di colore; nello stesso oggetto utilizzare se possibile sigillante con lo stesso numero di lotto.
- PCI Silcoferm VE non è adatto per rivestimenti in pietra naturale. Per questa applicazione, utilizzare PCI Carraferm.
- Stoccaggio: in luogo asciutto, a temperature non costantemente superiori a +30 °C.
- Stoccaggio: almeno 12 mesi.
- I dati tecnici/applicativi per PCI Elastoprimer 135, 150 e 165 sono riportati nella scheda informativa sul prodotto n. 201 PCI Elastoprimer.

Avvertenze di sicurezza

Contiene acido acetico. Evitare il contatto con gli occhi. Il prodotto non vulcanizzato può provocare irritazioni della pelle.

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 spa.
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

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 agosto 2005

Degussa Group

