

Sigillante siliconico

PCI-Silcoferm® UW

per piscine e contenitori d'acqua

PCI®

Für Bau-Profis

Informazioni  
sul prodotto

226

**Campi d'applicazione:**

- Per interni ed esterni.
- Per parete e pavimento.
- Per la sigillatura di fughe di raccordo e giunti di movimento tra in piscine incluso il cordolo ecc., in contenitori d'acqua, celle frigorifere e aree sanitarie.
- Per la sigillatura elastica di raccordi sott'acqua e in aree permanentemente bagnate tra ceramica, calcestrutto, metallo e altri materiali come scoli d'acqua, finestre e installazioni varie.



PCI-Silcoferm UW è resistente all'azione dell'acqua in piscine.

**Caratteristiche del prodotto:**

- **Elastico**, esente di fessure nel raggio di temperatura da -40 °C fino a +165 °C.
- **Le proprietà fisiche e la resistenza contro agenti chimici** sono adeguate all'uso sott'acqua.
- **Resistente** all'acqua di piscina, sole, detersivi e agenti chimici per piscine come cloro, ipoclorito, ozono, solfato di rame, solfato d'alluminio.
- **Resistente** all'acqua bollente.
- Munito di **fungicida**.
- Resistente alle intemperie, ai raggi UV e all'invecchiamento.



Degussa Group

**Dati applicativi/  
Dati tecnici****Dati identificativi del prodotto**

Base prodotto	gomma siliconica, reticolazione acetica
Componenti	monocomponente
Densità	circa 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Classificazioni (ordinanze tedesche)	
– Trasporto stradale (GGVS)	prodotto non pericoloso
– Liquidi combustibili (VbF)	non infiammabile
– Sostanze pericolose (GefStoffV)	prodotto non soggetto a obbligo di marcatura
<i>Per ulteriori informazioni: vedi capitolo "Avvertenze di sicurezza".</i>	
Confezione	Cartuccia da 310 ml con ugello avvitabile (confezione, cartone con 12 cartucce)
Tempo di conservazione	circa 12 mesi in luogo fresco ed asciutto

**Dati applicativi**

Consumo	
Dimensione fuga	
– 10 x 10 mm	circa 100 ml/metro lineare
– 5 x 5 mm	circa 25 ml/metro lineare
<small>Calcolabile con la formula: Larghezza fuga (mm) x profondità fuga (mm) = ml/m fuga Con fughe triangolari il consumo si riduce alla metà.</small>	
Resa	
Dimensione fuga	310 ml di PCI-Silcoferm UW sono sufficiente per:
– 10 x 10 mm	circa 3,1 m lineari
– 5 x 5 mm	circa 12,0 m lineari
Adesione, senza uso del primer, su vetro, emaille, ceramica	
Adesione con primer	
– PCI-Elastoprimer 135	su calcestruzzo, malta, intonaco
– PCI-Elastoprimer 150	su alluminio anodizzato/non anodizzato, cromo, acciaio
Tempo d'indurimento*	esente da incollaggio dopo circa 10 minuti, dopo poche ore si crea uno strato vulcanizzato resistente di 1 fino 2 mm di spessore
Velocità d'indurimento*	circa 2 mm/giorno
Dilatazione pratica	circa il 20% della larghezza fuga
Temperatura durante l'applicazione	+ 5 °C bis + 40 °C (temperatura del sottofondo)
Resistente alla temperatura	– 40 °C bis +165 °C, per tempi corti anche a temperature superiori
Durezza shore A	circa 25

\*A + 23 °C e 50% di umidità relativa dell'aria. Temperature superiori e l'umidità d'aria alta accorciano i tempi e la velocità d'indurimento, temperature basse e un'umidità d'aria bassa allungano i tempi e la velocità d'indurimento.

## Sottofondo

### ■ Predisposizioni

La larghezza delle fughe deve essere calcolata in tal modo che tramite i movimenti e le differenze d'allungamento dei elementi costruttivi (dilatazioni, compressioni) non superi la capacità di dilatazione pratica del 20 %.

Con giunti di movimento – riferiti alla larghezza della fuga – sono da mantenere le seguenti profondità delle fughe:

### Larghezza

fino a 10 mm

10 mm

15 mm

20 mm

25 mm

### Profondità

come larghezza, però almeno 6 mm

8 – 10 mm

8 – 12 mm

10 – 14 mm

12 – 18 mm

Per fughe all'esterno la profondità e la larghezza deve avere almeno 10 mm.

## Preparazione del sottofondo

■ I bordi delle fughe o le aree da sigillare devono essere asciutte, solide ed esenti da polvere o altri agenti inquinanti. Rimuovere oli e grassi da sottofondi non assorbenti con PCI-Univerdünnner.

In fughe più profonde si deve inserire un cordone di polietilene DIN-Polyband stando attenti a non rompere lo stesso. Evitare l'adesione del sigillante al fondo (adesione a tre punti).

## Modalità d'applicazione di PCI-Silcoferm UW

Per la lavorazione di cartucce si prestano tutti gli attrezzi a pressione manuale in commercio, come pistole a pressione manuale o pistole a pressione d'aria (per esempio delle Ditte Kreuzpointner o Vaupel).

**1** Tagliare il tappo filettato della cartuccia. Applicare

l'ugello e tagliarlo diagonalmente conforme alla larghezza della fuga.

**2** Spruzzare PCI-Silcoferm UW sotto pressione ai bordi nelle fughe. In caso di giunti d'angolo iniettare come fuga triangolare.

**3** Prima che il sigillante formi una pellicola lisciarlo

con un attrezzo adatto o con un dito inumidito con il prodotto lisciante PCI-Glättmittellösung.

Entro pochi minuti si forma una pelle. Lavorare a tempi non continui è possibile dato che PCI-Silcoferm UW fresco aderisce perfettamente a materiale già indurito.

## Confezioni

Cartuccia da 310 ml con ugello avvitabile (cartone contenente 12 cartucce)

01 Brillantweiß (bianco brillante)

21 Hellgrau (grigio chiaro)

cod.n° EAN 1196/6

cod.n° EAN 1193/5

01 Brillantweiß (bianco brillante)

21 Hellgrau (grigio chiaro)

## Avvertenze importanti

- Non lavorare PCI-Silcoferm UW con temperature sotto +5 °C o sopra +40 °C.
- Non usare in nessun caso materiali di pre-riempimento in bitume o contenuti catrame.
- Dopo l'esecuzione dei lavori di sigillatura aspettare almeno 7 giorni (con +23 °C e 50 % di umidità d'aria) prima di riempire la vasca.
- PCI-Silcoferm UW non è indicato per fughe con forte sollecitazione meccanica.
- In contenitori d'acqua potabile si deve usare PCI-Silcoferm KTW.
- Attrezzature adeguate possono essere ordinate presso  
Herald Kreuzer  
Auf der Grün 22  
83714 Miesbach  
Vaupel GmbH  
Postfach 22 25  
35216 Biedenkopf – Wallau
- Rimuovere inquinamenti nello stato fresco immediatamente con PCI-Univerdünnner. Dopo l'essiccazione il prodotto può essere rimosso solamente meccanicamente.
- Stoccaggio: circa 12 mesi in luogo fresco ed asciutto.
- I dati tecnici per la lavorazione con PCI-Elastoprimer 135 e 150 sono contenuti nell'informazione prodotto n° 201 PCI-Elastoprimer.

## Avvertenze di sicurezza

Contiene acido acetico. Sigillante fresco può provocare irritazioni alla pelle.

*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.

**PCI**<sup>®</sup>  
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

© 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 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

**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 dicembre 2003

Degussa Group

