

**Sigillante**

# PCI-Fugendicht Silikon N

**applicabile universalmente  
all'interno ed esterno**

**PCI**<sup>®</sup>

Für Bau-Profis

Informazioni  
sul prodotto

**241**

## Campi d'applicazione:

- Per interni ed esterni.
- Per parete e pavimento. Sigillare fughe d'angolo, giunti e giunti di movimento.
- Per la sigillatura di elementi di costruzione ed elementi in calcestruzzo, intonaco, muratura, metallo, vetro, legno, ceramica, PVC e altri materiali sintetici.
- Per la sigillatura di elementi di costruzione ed elementi in ceramica smaltata – in bagno, doccia e wc, – su lavandini, piani di cottura e piani di lavoro in cucina, – su porte, finestre, e elementi costruttivi nell'ambito abitato.
- Tra gli infissi di porte e finestre, vano tapparelle avvolgibili e calcestruzzo, intonaco e ceramica.
- Per lamiera di protezione e modanature di finestre o congiunzioni di gronde in



PCI-Silikon N è impermeabile ed impedisce la penetrazione d'acqua nella fuga.

lamiera di tetti piani e balconi.

- Per la sigillatura di scanalature d'alloggiamento di vetri in serramenti di porte e finestre in alluminio, legno, PVC e Hostalit Z.

## Caratteristiche del prodotto:

- **Aderisce** e può essere lavorato su quasi tutti i sottofondi, sia assorbenti come non assorbenti.
- **Elastico**, compensa i movimenti di dilatazione e contrazione fino al 20% della larghezza della fuga.
- **Impermeabile**, evita la penetrazione dell'acqua nella fuga.



## Caratteristiche del prodotto:

- **Resistente alla temperatura da -40 °C a +165 °C**, indicato per massetti riscaldanti e fughe esposte all'irraggiamento solare intensivo.
- **Stabile contro l'intemperie e i raggi UV**, ideale per l'applicazione all'esterno.
- **Stabile contro detergenti casalinghi e materiali disinfettanti**, la fuga può essere pulita senza problemi.
- **Odore neutro**, indurisce senza provocare odori sgradevoli, indicato per lavori in ambienti chiusi.
- **Fungicida**, previene funghi e muffe.
- **Il tempo per la formazione della pelle comporta ca. 10 - 20 minuti.**

## Dati applicativi/ Dati tecnici

### Dati identificativi del prodotto

Base prodotto	gomma siliconica, a reticolazione alcolica
Componenti	monocomponente
Consistenza	pastosa
Densità	circa 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Classificazioni (ordinanze tedesche)	
- Trasporto stradale (GGVS)	prodotto non pericoloso
- Liquidi combustibili (VbF)	non infiammabile
- Sostanze pericolose (GefStoffV)	non pertinente
<i>Per ulteriori informazioni: vedi capitolo "Avvertenze di sicurezza".</i>	
Tempo di conservazione	circa 9 mesi in luogo fresco ed asciutto
Confezione	Cartuccia da 310 ml con ugello avvitabile (confezione, cartone con 12 cartucce; colori e n° art. vedi pag.4)

### Dati applicativi

Consumo	
Dimensione fuga	
- 10 x 10 mm	circa 100 ml/m
- 5 x 5 mm	circa 25 ml/m
Calcolabile con la formula: Larghezza fuga (mm) x profondità fuga (mm) = ml/m fuga. Con fughe triangolari il consumo si riduce alla metà.	
Resa	
Dimensione fuga	310 ml di PCI-Fugendicht Silikon N sono sufficienti per:
- 10 x 10 mm	circa 3,0 m lineari
- 5 x 5 mm	circa 12,0 m lineari
Temperatura durante l'applicazione	+ 5° C a + 35° C (temperatura del sottofondo)
Formazione della pelle*	circa 10 - 20 minuti
Tempo d'indurimento*	
- non appiccicoso al tatto	dopo almeno 20 minuti
- formazione di strato vulcanizzato da 1 mm difficilmente intaccabile	dopo poche ore
Velocità d'indurimento*	circa 1 mm/giorno
Resistente alla temperatura per tempi corti anche a temperature superiori	-40 °C a +165 °C
Dilatazione pratica	circa il 25% della larghezza fuga
Durezza Shore A	circa 20
Adesione	senza primerizzare su quasi tutti sottofondi assorbenti e non assorbenti

\* 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.

## Predisposizioni costruttive

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 25%.

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

Larghezza	Profondità
fino a 10 mm	6 – 10 mm
10 mm	8 – 10 mm
15 mm	8 – 12 mm
20 mm	10 – 14 mm
25 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 di polvere o altri inquinamenti. Rimuovere grassi e oli da sottofondi non assorbenti con PCI-Univerdünnner.

Rimuovere la ruggine dal ferro e primerizzare con PCI-Elastoprimer 220. In fughe più profondo 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). Non usare in nessun caso bitume o altri materiali contenenti bitume/catrame come materiale di riempimento.

## Modalità d'applicazione di PCI-Fugendicht Silikon N

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-Fugendicht Silikon N nelle fughe premendo sui bordi. In caso di giunti d'angolo spruzzare come smusso triangolare.

**3** Prima che il sigillante formi una pelle 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-Fugendicht Silikon N fresco aderisce perfettamente a materiale già indurito.

**Confezione/colori**

Colori:	Cartucce da 310 ml cod. n°. EAN:
02 Bahamabeige (beige bahama)	2956/5
11 Jasmin (jasmin)	2959/6
18 Manhattan (manhattan)	2960/2
19 Basalt (basalto)	2961/9
21 Hellgrau (grigio chiaro)	2963/3
22 Sandgrau (grigio sabbia)	2964/0
23 Lichtgrau (grigio luce)	2965/7
43 Pergamon (pergamon)	2969/5
Transparent (trasparente)	2989/3
Weiß (bianco)	2962/6
Zementgrau (grigio umento)	2966/4

**Colori**

 02 Bahamabeige (beige bahama)	 11 Jasmin (jasmin)
 18 Manhattan (manhattan)	 19 Basalt (basalto)
 21 Hellgrau (grigio chiaro)	 22 Sandgrau (grigio sabbia)
 23 Lichtgrau (grigio luce)	 43 Pergamon (pergamon)
 Transparent (trasparente)	 Weiß (bianco)
 Zementgrau (grigio cemento)	

Salvo differenze colori causa stampa.

## Avvertenze importanti

- Non lavorare PCI-Fugendicht Silikon N con temperature del sottofondo inferiori a +5°C e superiori a +35°C.
- Pitture non hanno nessuna adesione su PCI-Fugendicht Silikon N.
- PCI-Fugendicht Silikon N non è indicato per fughe a pavimento con sollecitazioni meccaniche pesanti.
- Usare PCI-Carraferm con pietre naturali.
- Legno di quercia potrebbe scurirsi al contatto con il sigillante.
- Causa le numerose lacche esistenti in commercio si consiglia di fare un prova d'adesione.
- Con PCI-Fugendicht Silikon N pur essendo munito di fungicida si deve prestare attenzione ad una pulizia, usando detergenti comuni, delle fughe, dato che lo sporco e resti di sapone si la base ideale per fughi e alghe.
- Non utilizzabile con profili di finestre in PE o PP.
- Su sottofondi in plastica si consiglia una prova d'adesione e di compatibilità.
- Cartucce già aperte possono essere conservate più giorni richiudendo l'ugello con un po' di sigillante. Prima di riusare il prodotto rimuovere il silicone vulcanizzato.
- Al contatto di PCI-Fugendicht Silikon N con sottofondi bituminosi si possono incontrare decolorazioni o perdite d'adesione.
- Attrezzature adeguate possono essere ordinate presso  
Harald 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 9 mesi in luogo fresco ed asciutto.

## Avvertenze di sicurezza

Non portare il sigillante fresco a contatto con gli occhi.

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

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

① 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 gennaio 2004

Degussa Group

