

## Uszczelniacz silikonowy

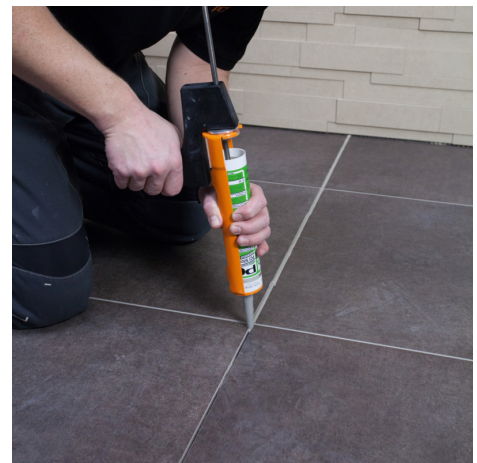
# PCI Silcofug<sup>®</sup> E

do okładzin ceramicznych i szklanych



## Zakres stosowania

- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.
- Do ścian i posadzek.
- Do elastycznego wypełniania szczelin dylatacyjnych i spoin łączących okładziny ceramiczne i szklane z innymi elementami i materiałami w pomieszczeniach suchych (np. pokojach, korytarzach, kuchniach) i mokrych (łazienkach, toaletach, natryskach, umywalniach), w nieckach basenowych i na plażach wokół basenów, w zbiornikach wodnych, na balkonach, tarasach i elewacjach.
- Do elastycznego łączenia między sobą elementów ze szkła, aluminium, drewna, emalii, ceramiki, twardego, PVC, akrylu sanitarnego, elementów budowlanych ze szkła (także profilowanego, falistego i ornamentowego), np. luksferów.
- Do uszczelniania styków szyb i ościeżnic w oknach i drzwiach z drewna, aluminium eloksalowanego i nieeloksalowanego oraz PVC.



PCI Silcofug<sup>®</sup> E jest odporny na działanie dostępnych w handlu domowych środków czyszczących i dezynfekujących.

## Właściwości produktu

- **Elastyczny**, kompensuje odkształcenia rozciągające i ściskające.
- **Odporny na czynniki atmosferyczne i promieniowanie ultrafioletowe**, odporny na temperaturę do +165 °C.
- **Dostępny w kolorach zgodnych z kolorami zapraw do spoinowania PCI.**
- **Odporny na porażenie grzybami rozkładu pleśniowego.**

- **Odporny na działanie środków czyszczących i dezynfekujących, łatwy w utrzymaniu czystości.**
- **Ekologiczny** – odznacza się niską emisyjnością substancji szkodliwych – posiada znak **EMICODE EC 1 PLUS**.
- **Zgodny z PN-EN 15651-1: klasa 20 LM, typ F EXT-INT CC**
- **Zgodny z PN-EN 15651-2: klasa 20 LM CC, typ G**
- **Zgodny z PN-EN 15651-3: klasa XS1, typ S.**

## Dane techniczne

|                                 |                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baza materiałowa                | kauczuk silikonowy, sieciujący na bazie kwasu octowego                                                                            |
| Składniki                       | produkt 1-składnikowy                                                                                                             |
| Gęstość                         | ok. 1,0 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                         |
| Trwałość składowania            | 24 miesiące                                                                                                                       |
| Składowanie                     | w suchym miejscu, nie składować długotrwale w temperaturze powyżej +30 °C                                                         |
| Opakowanie                      | kartusz 310 ml z nakręcaną dyszą (karton zbiorczy)                                                                                |
| Zużycie:                        |                                                                                                                                   |
| wymiary spoin:                  |                                                                                                                                   |
| - 10 × 10 mm                    | ok. 100 ml/m                                                                                                                      |
| - 5 × 5 mm                      | ok. 25 ml/m                                                                                                                       |
| Wydajność kartusza 310 ml       |                                                                                                                                   |
| wymiary spoin:                  |                                                                                                                                   |
| - 10 × 10 mm                    | ok. 3,1 m                                                                                                                         |
| - 5 × 5 mm                      | ok. 12,4 m                                                                                                                        |
| Szerokość spoiny                | do 30 mm                                                                                                                          |
| Temperatura aplikacji i podłoża | +5 °C do +35 °C                                                                                                                   |
| Przyczepność bez gruntowania do | szkła, ceramiki, emalii, poliestru, linoleum, żywicy melaminowej, akrylu sanitarnego, rur kamionkowych, licówki klinkierowej itp. |
| Przyczepność z gruntowaniem     | patrz karta techniczna gruntowników PCI Elastoprimer®                                                                             |
| Szybkość utwardzania*           | ok. 2 mm/dzień                                                                                                                    |
| Czas naskórkowania*             | ok. 10 - 15 minut                                                                                                                 |
| Odporność termiczna             | -40 °C do +165 °C, krótkotrwale również powyżej                                                                                   |
| Dopuszczalne odkształcenie      | ok. 20% szerokości spoiny                                                                                                         |
| Twardość (Shore A)              | ok. 25                                                                                                                            |
| Odporność na spływanie          | ≤ 3 mm                                                                                                                            |
| Wytrzymałość plastyczna         | ok. 0,6 MPa                                                                                                                       |
| Skurcz objętościowy             | ok. 6%                                                                                                                            |
| Reakcja na ogień wg PN-EN 13501 | klasa E                                                                                                                           |

\* Przy +23 °C i 50% względnej wilgotności powietrza. Wyższa temperatura i niższa wilgotność skracają, niższa temperatura i wyższa wilgotność wydłużają podane czasy.

Opakowania

| Kolory:            | Kartusz 310 ml<br>nr art./kod EAN | Kolory:             | Kartusz 310 ml<br>nr art./kod EAN |
|--------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| 01 brylantowa biel | 2981/7                            | 47 antracyt         | 2785/1                            |
| 02 beż bahama      | 2692/2                            | 53 żółtobrązowy     | 2705/9                            |
| 03 karmel          | 2750/9                            | 54 klon             | 2748/6                            |
| 05 średniobrązowy  | 2754/7                            | 55 orzechowobrązowy | 2749/3                            |
| 11 jaśmin          | 2693/9                            | 56 ziemistobrązowy  | 2751/6                            |
| 12 anemon          | 2747/9                            | 57 brąz sarni       | 2752/3                            |
| 16 srebrnoszary    | 2711/0                            | 58 mahoń            | 2753/0                            |
| 18 manhattan       | 2694/6                            | 59 mokka            | 2755/4                            |
| 19 bazalt          | 2691/5                            | 60 czarnobrązowy    | 2756/1                            |
| 21 jasnoszary      | 2696/0                            | 61 łupkowoszary     | 2757/8                            |
| 22 piaskowoszary   | 2700/4                            | przezroczysty       | 2699/1                            |
| 23 świetlistoszary | 2697/7                            |                     |                                   |
| 31 cementowoszary  | 2698/4                            |                     |                                   |
| 40 czarny          | 2690/8                            |                     |                                   |
| 41 ciemnobrązowy   | 6265/4                            |                     |                                   |
| 43 pergamon        | 2701/1                            |                     |                                   |
| 44 topaz           | 2776/9                            |                     |                                   |

przezroczysty

01 brylantowobiały

02 beż bahama

03 karmel

05 średniobrązowy

11 jaśmin

12 anemon

16 srebrnoszary

18 manhattan

19 bazalt

21 jasnoszary

22 piaskowoszary



23 świetlistoszary



31 cementowoszary



40 czarny



41 ciemnobrązowy



43 pergamon



44 topaz



47 antracyt



53 żółtobrązowy



54 klon



55 orzechowobrązowy



56 ziemistobrązowy



57 brąz sarni



58 mahoń



59 mokka



60 czarnobrązowy



61 łupkowoszary

## Przygotowanie podłoża

- Szerokość spoiny musi być dobrana tak, aby wskutek przemieszczeń/zmian długości sąsiednich elementów budowlanych nie została przekroczona całkowita odkształcalność, wynosząca 20% tej szerokości.
- Przy założonych szerokościach spoin należy zachować niżej podane głębokości:

| Szerokość | Głębokość  |
|-----------|------------|
| do 10 mm  | min. 6 mm  |
| 10 mm     | 8 - 10 mm  |
| 15 mm     | 8 - 12 mm  |
| 20 mm     | 10 - 14 mm |
| 25 mm     | 12 - 18 mm |

- Wewnętrzne powierzchnie boczne spoiny lub powierzchnie sklepane muszą być suche, zwarte oraz wolne od pyłu i zanieczyszczeń, zwłaszcza smoły i bitumów. Tłuszcze, smary i oleje należy usuwać z podłoża niechłonnych rozcieńczalnikiem uniwersalnym.
- W głębsze spoiny należy wcisnąć tępym narzędziem polipropylenowy sznur dylatacyjny.

## Sposób użycia

Do wyciskania uszczelnacza z kartusza nadają się wszystkie dostępne w handlu wyciskarki ręczne i pneumatyczne.

### Wyciskanie uszczelnacza

- 1 Odciąć prosto wierzchołek gwintowanej końcówki, nakręcić dyszę i uciąć ją po skosie odpowiednio do szerokości spoiny.

**2** Przyciskając do boków spoiny właczać uszczelniacz w spoinę. W połączeniach kątowych spoina powinna mieć przekrój trójkątny.

**3** Przed naskórkowaniem wygładzić uszczelniacz odpowiednim narzędziem, zwilżonym środkiem PCI Glättmittel w rozcieńczeniu 1:10 z wodą. Po kilkunastu minutach rozpocznie się naskórkowanie silikonu.

Możliwa jest praca etapami, ponieważ świeży uszczelniacz PCI Silcofug® E wykazuje bardzo dobrą przyczepność do silikonu już utwardzonego.

## Zalecenia i uwagi

- Powłoki malarskie nie mają przyczepności do uszczelniacza PCI Silcofug® E.
- Uszczelniacz nie nadaje się do spoinowania posadzek silnie obciążonych mechanicznie.
- Elastyczne zamykanie spoin dylatacyjnych i łączących za pomocą uszczelniacza PCI Silcofug® E nie może zastępować wymaganych uszczelnień pod okładziną.
- Do elastycznego spoinowania kamieni naturalnych używać PCI Carraferm®.
- Środki czyszczące i dezynfekujące, zawierające jod mogą spowodować przebarwienia uszczelniacza.
- W wyniku kontaktu uszczelniacza z bitumami może także dojść do jego przebarwienia.
- Zaleca się regularne czyszczenie powierzchni spoin, ponieważ zabrudzenia i resztki mydła stanowią pożywkę dla grzybów rozkładu pleśniowego i alg.
- W przypadku podłoży lakierowanych i wykonanych z tworzyw sztucznych zaleca się przed zastosowaniem uszczelniacza sprawdzić przyczepność.
- Możliwe są niewielkie różnice odcieni barw uszczelniacza, dlatego w całym obiekcie należy w miarę możliwości używać wyłącznie materiału o takim samym numerze partii.
- Otwarte kartusze można przechowywać przez wiele dni, jeżeli uszczelnia się końcówkę dyszy niewielką ilością uszczelniacza. Przed ponownym użyciem należy ten zwulkanizowany materiał usunąć.
- Zanieczyszczenia należy usuwać rozpuszczalnikami uniwersalnymi, jeszcze w stanie świeżym. Po utwardzeniu silikonu można je usunąć już tylko mechanicznie.

## Wskazówki BHP

Zawiera kwas octowy. Nie dopuścić, aby produkt dostał się do oczu. Nieusieciowany silikon może spowodować podrażnienia skóry.

Dalsze informacje znajdują się w karcie charakterystyki produktu.

## Utylizacja odpadów

Dokładnie opróżnione opakowania po produktach PCI oraz pozostałe, nie wykorzystane resztki produktów należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## Serwis dla projektantów

W sprawie doradztwa obiektowego i dodatkowych informacji należy zwracać się do regionalnych doradców techniczno-handlowych PCI.

**Wydanie: 8/24****Po wydaniu nowej Karty Informacyjnej dotychczasowa traci ważność.****Najnowsze wydanie aktualnej Karty Informacyjnej znajduje się na stronie internetowej [www.pci-polska.pl](http://www.pci-polska.pl).****Sika Poland Sp. z o.o.**

Karczunkowska 89

02-871 Warszawa

Tel. +48 606 102 281

[pci-polska@pci-group.eu](mailto:pci-polska@pci-group.eu)[www.pci-polska.pl](http://www.pci-polska.pl)

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej [www.sika.pl](http://www.sika.pl) oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne są na stronie [www.pci-polska.pl](http://www.pci-polska.pl).