

Uszczelniacz silikonowy

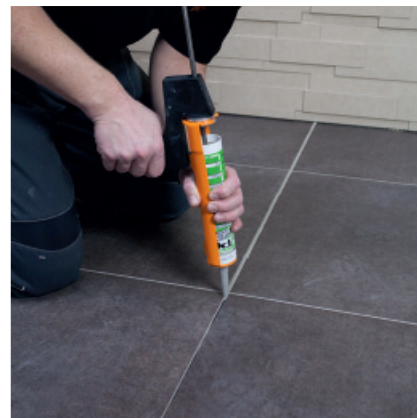
PCI Silcofug[®] E

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[®] 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.



CE 0757.0767	
PCI Augsburg GmbH Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg 14 DE0119/03	
PCI Silcofug E (DE0119/03) EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 EN 15651-3:2012	
Uszczelniacz do niekonstrukcyjnych zastosowań w budynkach i drogach dla pieszych	
EN 15651-1 Typu F EXT-INT CC	Uszczelniacz do elementów fasad, Klasa 20 LM
Kondycjonowanie: Metoda A	Podłoże: zaprawa M1 bez podkładu
EN 15651-2 Typu G	Uszczelniacz do oszkiebli, Klasa 20 LM CC
Kondycjonowanie: Metoda A	Podłoże: szkło bez podkładu
EN 15651-3 Typu S	Uszczelniacz do pomieszczeń sanitarnych, Klasa XS1
Kondycjonowanie: Metoda A	Podłoże: ceramika glazurowana (EN 14411)
Reakcja na ogień	Klasa E
Wydzielanie substancji szkodliwych dla środowiska lubu dla zdrowia	Określone
Odporność na spływanie	≤ 3 mm
Zmiana objętości	≤ 10 %
Właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu po zanurzeniu w wodzie (23 °C)	Spełnia
Rozwój mikrobiologiczny	0
Właściwości adhezyjne/kohezyjne po ekspozycji na działanie ciepła, wody i sztucznego oświetlenia	Spełnia
Dopuszczalne odkształcenie	≥ 60 %
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu (-30 °C)	≤ 0,9 MPa
Właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu (-30 °C)	Spełnia
Trwałość	Spełnia

Dane techniczne

Baza materiałowa	kauczuk silikonowy, sieciujący na bazie kwasu octowego
Składniki	produkt 1-składnikowy
Gęstość	ok. 1,0 g/cm ³
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 z 12 kartuszami)
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 skraca ją, niższa temperatura i wyższa wilgotność wydłużają podane czasy.

Opakowania

Kolory:	Kartusz 310 ml nr art./kod EAN	Kolory:	Kartusz 310 ml 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 łupkowszary	2757/8
22 piaskowszary	2700/4	91 magnolia	
23 świetlistoszary	2697/7	92 mięta	
31 cementowszary	2698/4	93 krokus	
40 czarny	2690/8	przezroczysty	2699/1
41 ciemnobrązowy	6265/4		
43 pergamon	2701/1		
44 topaz	2776/9		

Karta techniczna

PCI Silcofug® E



00 przezroczysty



01 brylantowobiały



02 beż bahama



03 karmel



05 średniobrazowy



11 jaśmin



12 anemon



16 srebrnoszary



18 manhattan



19 bazalt



21 jasnoszary



22 piaskowoszary



23 świetlistoszary



31 cementowoszary



40 czarny



41 ciemnobrazowy



43 pergamon



44 topaz



47 antracyt



53 żółtobrazowy



54 klon



55 orzechowobrazowy



56 ziemistobrazowy



57 brąz sarni



58 mahoń



59 mokka



60 czarnobrazowy

Karta techniczna

PCI Silcofug® E



61 lupkowoszary



91 magnolia



92 mięta



93 krokus

Zastrzega się możliwość różnic koloru, uwarunkowanych drukiem.

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 niechłonnym rozcieńczalnikiem uniwersalnym.

■ W głębsze spoiny należy wcisnąć tępy narzędnikiem 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 wtłaczać 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 uszczelnacza PCI Silcofug® E.

■ Uszczelniacz nie nadaje się do spoinowania posadzek silnie obciążonych mechanicznie.

■ Elastyczne zamykanie spoin dylatacyjnych i łączących za pomocą uszczelnacza 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 uszczelnacza.

■ W wyniku kontaktu uszczelnacza 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 uszczelnacza sprawdzić przyczepność.

Zalecenia i uwagi

- 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 uszczelni się końcówkę dyszy niewielką ilością uszczelniacza. Przed ponownym użyciem należy ten zwulkanizowany materiał usunąć.
- Zanieczyszczenia należy usuwać rozpuszczalnikiem uniwersalnym, 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.



Przedstawicielstwo i dystrybucja w Polsce:
Master Builders Solutions Polska Sp. z o.o.
ul. Kazimierza Wielkiego 58
32-400 Mysłenice
Telefon: +48 12 372 80 35, +48 12 372 80 34
www.pci-polska.pl

W kartach technicznych podajemy ogólne wytyczne stosowania produktów. Rzeczywiste warunki aplikacji na budowach mogą odbiegać od informacji zawartych w niniejszej karcie technicznej. Z tego względu Użytkownik jest zobowiązany do dokonania sprawdzenia możliwości aplikacyjnych produktu w innych warunkach od podanych w karcie technicznej. W razie specjalnych wymagań należy zasięgnąć naszej porady technicznej.

Za niepełne i niewłaściwe dane w naszych kartach technicznych odpowiadamy tylko w razie rażącego zawinienia (działania umyślnego lub rażącego niedbalstwa); powyższe nie dotyczy ewentualnych roszczeń z tytułu ogólnych przepisów o odpowiedzialności za produkt.

Karta techniczna nr 240 wydanie: Marzec 2021.

Po wydaniu nowej karty technicznej dotychczasowa traci ważność.

Najnowsze wydanie aktualnej karty technicznej znajduje się na stronie internetowej www.pci-polska.pl