

Uszczelniacz silikonowy

PCI Silcofug® E

do okładzin ceramicznych i szklanych

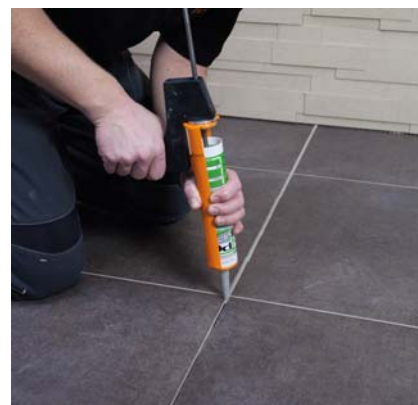
PCI®

Für Bau-Profis



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 – znak EC 1 PLUS R.**
- **Zgodny z PN-EN 15651-3: klasa XS1, typ S**

CE

0757,0767

PCI Augsburg GmbH
Piccardstraße 11
D-86159 Augsburg

14

DE0119/02

PCI Silcofug® E (DE0119/02)

EN 15651-3:2012

Niestrukuralny uszczelniacz do pomieszczeń sanitarnych
Klasa XS1

Kondycjonowanie: Metoda A

Podłoże: ceramika glazurowana (EN 14411)

EN 15651-3 Typ S

Reakcja na ogień	Klasa E
Odporność na spływanie	≤ 3 mm
Zmiana objętości	≤ 20%
Właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu po zanurzeniu w wodzie przy 23 °C	Spełnia
Rozwój mikrobiologiczny	1
Trwałość	Spełnia

A brand of

BASF

We create chemistry

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 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 nr art./kod EAN
01 brylantowa biel	2981/7
02 beż bahama	2692/2
03 karmel	2750/9
05 średniobrazowy	2754/7
11 jaśmin	2693/9
12 anemon	2747/9
16 srebrnoszary	2711/0
19 bazalt	2691/5
22 piaskowoszary	2700/4
31 cementowoszary	2698/4
40 czarny	2690/8
47 antracyt	2785/1
49 jasnobrazowy	2695/3
50 czerwobrazowy	2702/8
52 beż	2704/2
53 żółtobrazowy	2705/9
91 magnolia	
92 mięta	

Kolory:	Kartusz 310 ml nr art./kod EAN
93 krokus	
przezroczysty	2699/1

Zastrzeżenie: możliwość różnic koloru, uwarunkowanych drukiem.

		
01 brylantowa biel	19 bazalt	52 beż
		
02 beż bahama	22 piaskowoszary	53 żółtobrązowy
		
03 karmel	31 cementowoszary	91 magnolia
		
05 średniobrązowy	40 czarny	92 mięta
		
11 jaśmin	47 antracyt	93 krokus
		
12 anemon	49 jasnobrązowy	przezroczysty
		
16 srebrnoszary	50 czerwonorządowy	

Możliwe jest wystąpienie niewielkich różnic w odcieniach barw związanych z procesem druku.

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 sklejące muszą być suche, zwarte oraz wolne

od pyłu i zanieczyszczeń, zwłaszcza smoły i bitumów. Tłuszcze, smary i oleje należy usuwać z podłoża niechłonnymi rozcieńczalnikami uniwersalnymi.

- 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 wtłaczać uszczelniacz w spoinę. W połączeniach kątowych spoina powinna mieć przekrój trójkątny.

3 Przed naskórkowaniem wygładzić uszczelniacz odpowiednim narzędziem, zwilżonym wodnym roztworem mydła. 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.
- Możliwe są niewielkie różnice odcieni barw uszczelnacza, 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 uszczelnacza. 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:

BASF Polska Sp. z o.o.
Dział Chemii Budowlanej
ul. Wiosenna 12
PL 63-100 Śrem
telefon 61 636 63 00
faks 61 636 63 14
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. Wydanie niniejsze traci aktualność z ukazaniem się nowego wydania karty technicznej.
Wydanie grudzień 2015.