

PCI Silcofug® E

- Za unutarnju i vanjsku uporabu.
- Za zidove i podove.
- Za brtvljenje kutnih spojnica, dilatacijskih spojnica i spojeva u sanitarnim prostorima, javnim bazenima uklj. bazen i okolni prostor, na balkonima i terasama.
- Za kitanje spojnica između stakala, aluminija, drva, emajla, keramike, krutog PVC-a i sanitarnog akrila.
- Za kitanje stakala u prozorskim oknima od drveta, eloksiranog i ne-eloksiranog aluminija (usp. DIN 18545 dio 1-3 i IVD prospekt br. 10 – Kitanje stakala na drvenim prozorima pomoću sredstava za brtvljenje spojnica).
Za brtvljenje sudarnih spojeva reljefnog stakla,
- Valovito staklo, stakleni blokovi i elementi.



PCI Silcofug otporan je na komercijalna sredstva za čišćenje u kućanstvu; zabrtvljena spojnica s lakoćom se čisti.

- Elastičan, apsorbira širenje spojnice do 20% (usp. IVD prospekt br. 2 - Klasifikacija sredstava za brtvljenje spojnica).
- Otporan na atmosferičke i UV zračenje, idealan za vanjsku primjenu, postojan na temperaturama do +165°C.
- Sadrži fungicide, sprječava gljivično truljenje i rast plijesan na brtvilu spojnica.
- Otporan na komercijalna sredstva za čišćenje i dezinfekciju u kućanstvu, te se spojnice čiste s lakoćom.
- Vrlo male emisije PLUS,GEV-EMICODE EC 1 PLUS.



Tehnički podaci

Materijal

Osnova	silikonska guma, skrutnjavanje pomoću kiseline (sustav acetoxi)
Komponente	jednokomponentno
Gustoća	oko 1.0 g/cm ³
Rok trajanja	min. 24 mjeseca; čuvati na suhom, nije dopušteno trajno skladištenje na temperaturi iznad +30°C
Veličine pakiranja	Patrone od 310 ml s navojnom mlaznicom. (U jednoj kutiji ima 12 patrona.) Crijevo od 400 ml. (U jednoj kutiji ima 15 crijeva).

Primjena

Potrošnja
Veličina spojnice

- 10 x 10 mm	oko 100 ml na dužni metar
- 5 x 5 mm	oko 25 ml na dužni metar

Potrošnja: širina spojnice (mm) x dubina spojnice (mm) = ml na dužni metar.

U slučaju trokutnih spojnica potrošnja se smanjuje na pola.

Pokrivanje

Veličina spojnice	patrona od 310 ml pokriva	crijevo od 400 ml pokriva
- 10 x 10 mm	oko 3,1 dužnih metara	oko 4,0 dužnih metara
- 5 x 5 mm	oko 12,4 dužnih metara	oko 16,0 dužnih metara
Širina spojnice	do 30 mm	
Temperatura za obradu	+5°C do +35°C (temperatura podloge)	
Vrijeme do formiranja kože*	oko 10 - 15 minuta	
Brzina skrutnjivanja*	oko 2 mm na dan	
Temperaturna otpornost	-40°C do +165°C, nakratko i više	
Ukupno dopušteno istezanje	maks. 20% širine spojnice	
Tvrdoća Shore A	oko 25	
Modul elastičnosti	oko 0,6 MPa	
Smanjenje volumena	oko 6%	
Prianjanje bez temeljnog sloja	na staklo, keramiku, emajl, melaminsku smolu, poliestar, ciglu, nevitificirane cijevi, sanitarni akril, linoleum	
Prianjanje s PCI Elastoprimerom 150	na Hostalit Z, sjajno lakirano drvo otvorenih pora, eloksirani i ne-eloksirani aluminij, nehrđajući čelik, krom	
Prianjanje s PCI Elastoprimerom 165	to Hostalit Z, plastificirani PVC, kruti PVC, PVC prozore, grubi poliestar	

*Na +23°C i 50% relativne vlažnosti. Više temperature i/ili veća vlažnost skraćuju vrijeme za formiranje kože i povećavaju brzinu skrutnjivanja, a niže temperature i/ili vlažnost produžuju vrijeme za formiranje kože i smanjuju brzinu skrutnjivanja.

Veličine pakiranja i boje

Boje	patrona 310 ml br. artikla	crijevo 400 ml br. artikla
01 Brilliant white	2981/7	2982/4
02 Bahama beige	2692/2	
03 Caramel	2750/9	
05 Midbrown	2754/7	
11 Jasmine	2693/9	
12 Anemone	2747/9	
16 Silver grey	2711/0	2825/4
18 Manhattan	2694/6	
19 Basalt	2691/5	
21 Grey	2696/0	2868/1
22 Sand grey	2700/4	2870/4
23 Light grey	2697/7	
31 Cement grey	2698/4	2872/8
40 Black	2690/8	
41 Dark brown	6265/4	
43 Pergamon	2701/1	
44 Topas	2776/9	
47 Anthracite	2785/1	
49 Light brown	2695/3	
50 Red brown	2702/8	
51 Intensive brown	2703/5	
52 Beige brown	2704/2	
53 Ochre	2705/9	
Transparent	2209/2	

Podliježe malim varijacijama u boji zbog tiska.



01 Brilliant white



02 Bahama beige



03 Caramel



05 Midbrown



11 Jasmine



12 Anemone



16 Silver grey



18 Manhattan



19 Basalt



21 Grey



22 Sand grey



23 Light grey



31 Cement grey



40 Black



41 Dark brown



43 Pergamon



44 Topas



47 Anthracite



49 Light brown



50 Red brown



51 Intensive brown



52 Beige brown



53 Ochre



Transparent

Uvjeti

- Širina spojnice mora biti dobro promišljena da se ne premaši dopušteno ukupno rastezanje brtvila spojnice od 20% uslijed pomaka u susjednim konstrukcijskim elementima.
- Dimenzije spojnica koje slijede moraju se uzeti u obzir za dilatacijske spojnice – vezano uz širinu spojnica:

Širina	Dubina
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

- Širina i dubina spojnica treba biti najmanje 10 mm za spojnice u vanjskome prostoru.
- Za daljnje informacije o dimenzijama spojnica vidi također IVD prospekt br. 3 – Konstruktivni raspored i brtvljenje spojnica u sanitarnim i mokrim prostorima.

Priprema podloge

Stranice spojnice moraju biti suhe, čvrste, bez prašine i druge prljavštine. Uklonite mrlje od ulja i masti s neupijajućih podloga pomoću univerzalnog razrjeđivača PCI Univerdünner.

U duboke spojnice prethodno položite ispunu koja ne trune DIN-Polyband (ispuna za spojnice od polietilena zatvorenih ćelija). Pazite da ne prilikom postavljanja ne oštetite ispunu. Mora se izbjeći trostrano prijanjanje brtvila za

dno spojnice! Tvari koje sadrže bitumen ili katran nisu dopštene.

Postupak primjene sredstva PCI Silcofug E

Svi uobičajeni ručni i zračni pištolji za nanošenje silikona (npr. Karl Dahm) pogodni su za nanošenje sredstva PCI Silcofug E. S proizvodima u jastučićima koriste se posebni aplikatori silikona s potisnom šipkom. Nanošenje sredstva za brtvljenje
1 Odrežite vršak ispusta s navojem (ravan rez), zavijte mlaznicu te joj odrežite vrh pod kutom da odgovara

širini spojnice. Stavite patronu u pištolj za silikon.
2 Istisnite PCI Silcofug E u spojnicu pod pritiskom da se osigura puni kontakt i prijanjanje. Obradite spoj u kutovima.
3 Prije formiranja kože zagladite brtvenu masu pomoću odgovarajućega alata za oblikovanje ispune spojnica koji navlažite sredstvom PCI Glättmittel.

Za nekoliko minuta formira se kožica. Posao se može prekidati, jer novi PCI Silcofug E savršeno vezuje s materijalom koji se već skrutnuo.

Imajte na umu

- Boja ne prijanja za PCI Silcofug E (usp. IVD prospekt br. 12 – Mogućnost bojanja brtvene mase za dilatacijske spojnice u građevinskim konstrukcijama).
- PCI Silcofug E nije podesan za podne spojnice koje trpe velika mehanička opterećenja.
- Za prirodni kamen koristite PCI Carraferm.
- Elastično brtvljenje dilatacijskih spojnica i spojnih reški sredstvom PCI Silcofug E nije zamjena za neophodne postupke brtvljenja u podložnoj konstrukciji.
- Vidi tehnički list br. 201 - PCI Elastoprimeri glede pojedinosti o nanošenju PCI Elastoprimer 150 i 165.
- Preporučujemo prethodnu provjeru prijanjanja i kompatibilnosti s lakiranim i plastičnim podlogama.
- Mogu se javiti problemi s mrljama i vezivanjem u dodiru s mastiks asfaltnom glazurom.
- PCI Silcofug E može promijeniti boju ako se koriste sredstva za čišćenje i dezinficijensi koji izlučuju jod.
- Manje varijacije u boji moguće su, stoga preporučujemo korištenje materijala iz iste proizvodne serije za isti projekt.
- Otvorene patrone mogu se čuvati nekoliko dana ako im mlaznicu začepite s malo brtvene mase. Prije ponovne uporabe odstranite skrutnutu masu iz mlaznice.
- Iako PCI Silcofug E sadrži fungicide, spojnice treba očistiti odgovarajućim kućanskim sredstvima za čišćenje i/ili dezinficijensima u sanitarnim prostorima radi sprječavanja rasta plijesni i gljivica.
- Odgovarajuće alate možete nabaviti npr. od tvrtke Karl Dahm Ludwigstr. 5 83358 Seebruck/Njemačka.
- Zaprljanja brtvenom masom odstranite pomoću univerzalnog razrjeđivača PCI Univerdünner dok se materijal još nije skrutnuo. Skrutnuta brtvena masa može se ukloniti jednino mehaničkim struganjem.

Deklaracija proizvoda

Deklaraciju proizvoda možete preuzeti kao pdf datoteku na www.pci-augsburg.eu/dop.

Informacije o sigurnom korištenju

Sadrži biocid 4,5-dikloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-ona 2-OCTYL-2H-IZOTIAZOL-3-ONA. Može uzrokovati alergijsku reakciju.

Sadrži octenu kiselinu. Izbjegavajte dodir s očima. Neskrutnuta masa za brtvljenje može uzrokovati nadražaj kože

Za daljnje informacije vidi PCI-jev List sa sigurnosnim podacima materijalu.

Uklanjanje prazne PCI ambalaže

PCI sudjeluje u područnom sustavu uklanjanja otpada za potpuno ispražnjenu ambalažu. DSD – Duales System Deutschland (Dvojni sustav za Njemačku, kontaktni broj 1357509) naš

je partner za uklanjanje otpada. PCI-jeva potpuno ispražnjena ambalaža može se uklanjati putem DSD-a prema simbolu otisnutom na ambalaži.

Usluge za arhitekta i projektanta

Konzultacije na mjestu rada, dopunske informacije, ispitne certifikate i opise uzoraka mogu zatražiti

stručni savjetnici u sjedištu tvrtke.



PCI Augsburg GmbH
Piccardstr. 11
86159 Augsburg
P.O.B. 10 22 47
86012 Augsburg
Njemačka
Tel. +49 (821) 59 01-0
Fax +49 (821) 59 01-372
www.pci-augsburg.de



Certificarni
sustav
upravljanja
kvalitetom

S obzirom na vrlo raznolike uvjete na gradilištima i područja primjene naših proizvoda, ovaj tehnički list daje tek opće smjernice o uporabi. Te se informacije zasnivaju na našim aktualnim spoznajama i iskustvu. Klijent nije oslobođen obveze da provede pažljivo ispitivanje pogodnosti i moguće primjene proizvoda za planiranu svrhu. Klijent je obavezan kontaktirati tehničku službu za pomoć glede područja primjene koja nisu izričito navedena u tehničkom listu pod "Područjima primjene". Za korištenje proizvoda izvan područja primjene navedenih u tehničkom listu bez prethodnog dogovora s tvrtkom PCI i eventualnu rezultirajuću odštetu isključivo je odgovoran klijent. Svi opisi, nacrti,

fotografije, podaci, omjeri, težine i dr. navedeni u ovome listu mogu se mijenjati bez prethodne obavijesti te ne predstavljaju stanje proizvoda određeno ugovorom. Primatelj naših proizvoda isključivo je obavezan poštivati vlasnička prava kao i važeće zakone i propise. Spominjanje trgovačkih naziva drugih poduzeća nije preporučivanje i ne isključuje korištenje proizvoda slične vrste. Naše informacije opisuju samo kvalitetu naših proizvoda i usluga i ne predstavljaju nikakvo jamstvo. Odgovornost se prihvaća za necjelovite ili netočne podatke u našim listovima samo u slučaju namjere ili grubog nehata, bez prejudiciranja potraživanja po zakonima o odgovornosti za proizvode. Sve transakcije podliježu našim Uvjetima prodaje i isporuke.

Tehnički list br. 240 (Lipanj 2017.). Eventualno kasnije izdanje zamjenjuje ovo izdanje. Njemačko izdanje u siječnju 2017.; zadnje izdanje uvijek je dostupno Internetu, na www.pci-augsburg.de