

Elastično brtvilo

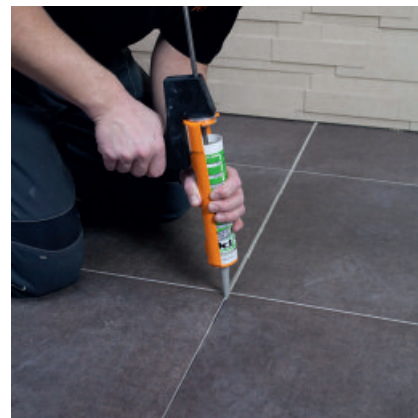
PCI Silcofug[®] E

za unutarnju i vanjsku upotrebu



Područja primjene

- Za unutarnju i vanjsku upotrebu.
- Za zidove i podove.
- Za brtvljenje rubnih spojeva i dilatacija u sanitarnim područjima, javnim bazenima za plivanje, uključivo bazeni i područje oko bazena, na balkonima i terasama.
- Za brtvljenje spojeva između stakla i aluminijske, drvene, emajlirane, keramičke, tvrdog PVC-a i sanitarnog akrila.
- Za brtvljenje ostakljenja kod prozorskih okvira od drva, anodiziranog i ne-anodiziranog aluminijske (DIN 18545 dio 1-3 i IVD članak br. 10 - Brtvljenje stakla na drvenim prozorima koristeći brtvila za spojeve).
- Za brtvljenje dilatacija kod valovitog stakla, staklene opeke i elemenata.



PCI Silcofug E otporan je na komercijalna sredstva za domaćinstvo i dezinfekciju; zaglađeno brtvilo može se jednostavno očistiti.

Svojstva i prednosti

- Elastičan, može apsorbirati pomak dilatacije do 20% (IVD članak br. 2 - klasifikacija brtvila).
- Otporan na vremenske utjecaje i UV zrake, idealan za vanjsku upotrebu, otporan na temperature do +165°C.
- Sadrži fungicide, sprječava propadanje od gljivica i stvaranje plijesni na brtvilo.
- Otporan na komercijalna sredstva za domaćinstvo i dezinfekciju; zaglađeno brtvilo može se jednostavno očistiti.
- Vrlo niske emisije PLUS, GEV-EMI-CODE EC 1 PLUS.



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	
Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways	
EN 15651-1 Type F EXT-INT CC Sealants for facade elements, Class 20 LM Conditioning: Method A Substrate: Mortar M1 without Primer	
EN 15651-2 Type G Sealants for glazing, Class 20 LM CC Conditioning: Method A Substrate: Glass without Primer	
EN 15651-3 Type S Sealants for sanitary joints, Class XS1 Conditioning: Method A Substrate: glazed ceramic (EN 14411)	
Reaction to fire	Class E
Release of chemicals dangerous to the environment and health	Evaluated
Resistance to flow	≤ 3 mm
Loss of volume	≤ 10 %
Tensile properties at maintained extension after immersion in water at 23 °C	Pass
Microbiological growth	0
Adhesion/cohesion properties after exposure to heat, water and artificial light	Pass
Elastic recovery	≥ 60 %
Tensile properties at -30 °C	≥ 0.9 MPa
Tensile properties at maintained extension at -30 °C	Pass
Durability	Pass

Tehnički podaci

Proizvod

Osnova	Silikonska guma, kiselinsko otvrdnjavajuća (acetoksi sustav)
Komponente	Jednokomponentan
Gustoća	cca 1.0 g/cm ³
Rok trajanja	min. 24 mjeseca; skladištiti na suhu, bez trajnog skladištenja preko +30°C
Pakiranje	310ml kartuše (jedan karton sadrži 12 kartuša) 400mL kobasica (jedan karton sadrži 15 kobasica)

Ugradnja

Potrošnja		
Dimenzija spoja (dilatacije)		
- 10 x 10 mm	cca 100mL/m'	
- 5 x 5 mm	cca 25mL/m'	
<i>Potrošnja: širina dilatacija (mm) x dubina dilatacije (mm) = mL/m'. U slučaju trokutastog nanosa potrošnja je upola manja.</i>		
Pokrivnost		
Dimenzija dilatacije	310mL kartuša pokriva	400mL kobasica pokriva
- 10 x 10 mm	cca 3.1 m'	cca 4.0 m'
- 5 x 5 mm	cca 12.4 m'	cca 16.0 m'
Širina dilatacije	Do 30mm	
Temperatura obrade	+5°C do +35°C (temperatura podloge)	
Vrijeme do stvaranja kore	cca 10 do 15 minuta	
Brzina sazrijevanja	cca 2mm/dan	
Otpornost na temperaturu	-40°C do +165°C, kratkotrajno i iznad toga	
Ukupna dozvoljena elongacija	maks. 20% širine dilatacije	
Shore A tvrdoća	cca 25	
Vlačni modul	cca 0.6 MPa	
Skupljanje volumena	cca 6%	
Prianjanje bez temeljnog premaza	na staklo, keramiku, emajl, melaminsku smolu, poliester, ciglu, ne-ostaklene cijevi, sanitarni akril, linoleum	
Prianjanje sa PCI Elastoprimer 150	na Hostalit Z, glazirano (premazano) drvo sa otvorenim porama, anodizirani i ne-anodizirani aluminij, nehrđajući čelik, krom	
Prianjanje sa PCI Elastoprimer 165	na Hostalit Z, plastificirani PVC, kruti PVC, PVC prozori, grubo mljeveni poliester	

Na +23°C i 50% relativne vlažnosti. Više temperature i/ili viša vlažnost zraka smanjuju vrijeme stvaranja kore i povećaju vrijeme sazrijevanja, niže temperature i/ili niža vlažnost zraka povećaju vrijeme stvaranja kore i smanjuju vrijeme sazrijevanja.

Pakiranja i boje

Boje:	310mL kartuša šifra proizvoda	400mL kobasica šifra proizvoda
01 Brillantweiß	2981/7	2982/4
02 Bahamabeige	2692/2	
03 Caramel	2750/9	
05 Mittelbraun	2754/7	
11 Jasmin	2693/9	
12 Anemone	2747/9	
16 Silbergrau	2711/0	2825/4
18 Manhattan	2694/6	
19 Basalt	2691/5	
21 Hellgrau	2696/0	2868/1
22 Sandgrau	2700/4	2870/4
23 Lichtgrau	2697/7	

Pakiranja i boje

31 Zementgrau	2698/4	2872/8
40 Schwarz	2690/8	
41 Dunkelbraun	6265/4	
43 Pergamon	2701/1	
44 Topas	2776/9	
47 Anthrazit	2785/1	
53 Ocker	2705/9	
54 Ahorn	2748/6	
55 Nussbraun	2749/3	
56 Terrabraun	2751/6	
57 Rehbraun	2752/3	
58 Mahagoni	2753/0	
59 Mokka	2755/4	
60 Schwarzbraun	2756/1	
61 Schiefergrau	2757/8	
Transparent	2699/1	

Podložno laganim varijacijama u boji zbog tiskanja.



transparent



Nr. 01 brillantweiß



Nr. 02 bahamabeige



Nr. 03 caramel



Nr. 05 mittelbraun



Nr. 11 jasmin



Nr. 12 anemone



Nr. 16 silbergrau



Nr. 18 manhattan



Nr. 19 basalt



Nr. 21 hellgrau



Nr. 22 sandgrau



Nr. 23 lichtgrau



Nr. 31 zementgrau



Nr. 40 schwarz



Nr. 41 dunkelbraun



Nr. 43 pergamon



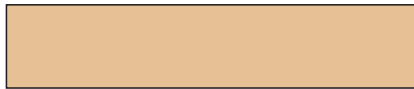
Nr. 44 topas

Tehnički list s podacima br.

PCI Silcofug® E



Nr. 47 anthrazit



Nr. 53 ocker



Nr. 54 ahorn



Nr. 55 nussbraun



Nr. 56 terrabraun



Nr. 57 rehbraun



Nr. 58 mahagoni



Nr. 59 mokka



Nr. 60 schwarzbraun



Nr. 61 schiefergrau

Podložno odstupanjima zbog ispisa

Zahtjevi

- Širina dilatacije mora biti projektirana tako da zahtjevani ukupni pomak brtvila ne premašuje 20% zbog pomicanja susjednih strukturalnih elemenata.
- Sljedeće dimenzije dilatacije moraju se uzeti u obzir za pomične dilatacije - u odnosu na širinu dilatacije:

Širina	Dubina
Do 10mm	min. 6mm
10 mm	8-10mm
15 mm	8-12mm
20 mm	10-14mm
25 mm	12-18mm

- Širina i dubina dilatacije morale bi biti min. 10mm za vanjske dilatacije.
- Za dodatne informacije na dimenzioniranje dilatacija, pogledajte također IVD članak br. 3 - Konstruktivni raspored i brtvljenje spojeva u sanitarnim i mokrim prostorijama.

Priprema podloge

Dilatacije moraju biti suhe, čvrste, stabilne te bez prašine i drugih kontaminata. Uklonite tragove ulja i masti na neupijajućim podlogama

koristeći PCI Univerdunner. Zapunite duboke dilatacije sa polietilenskom ispunom koja ne trune, DIN Polyband. Budite pažljivi da ne oštetite ispunu

prilikom aplikacije. Prianjanje na 3 strane se mora izbjegavati. Podloge koje sadrže bitumen ili katran nisu dozvoljene.

Postupak ugradnje PCI Silcofug E

Svi standardni ručni i zračni pištolji za brtvljenje (npr. od tvrtke Karl Dahm) prikladne su za ugradnju PCI Silcofug E.

Ugradnja brtvila

1 Otkinuti vrh kartuše (ravno), natakните nastavak i otkinite nastavak pod kutem

u skladu sa širinom dilatacije. Ubacite kartušu u pištolj za brtvljenje.

2 Ugradite PCI Silcofug E koristeći pritisak da osigurate potpuni kontakt i prianjanje. U kutevima zakosite.

3 Zagladite brtvalo prije nego stvori koru koristeći prikladnu alatku navlaženu sa PCI Glattmittel - sredstvom za zaglađivanje. Kora se stvara unutar nekoliko minuta. Radovi se mogu i prekinuti jer novi PCI Silcofug E izvrsno prianja na proizvod koji je već sazio.

Napomene

- Boja ne prijanja na PCI Silcofug E (IVD članak br. 12 - prebojavanje brtvila koje premoštuju pomake u građevinama).
- PCI Silcofug E nije pogodan za brtvljenje podova izloženih teškim mehaničkim naprezanjima.
- Koristite PCI Carraferm za prirodni kamen.
- Elastično brtvljenje dilatacija i spojeva sa PCI Silcofug E nije zamjena za mjere brtvljenja u strukturi podloge.
- Pogledajte tehnički list br. 201 - PCI Elastoprimer za detalje o aplikaciji PCI Elastoprimer 150 i 165.
- Predlažemo test prijanjanja i kompatibilnosti sa lakiranim i plastičnim podlogama prije ugradnje.
- Stvaranje mrlja i problem sa povezivanjem mogu se dogoditi kod glazura od lijevanog asfalta.
- PCI Silcofug E može mijenjati boju kada se koriste sredstva za čišćenje i dezinfekciju koje odvajaju jod.
- Manje varijacije u bojama su moguće, stoga predlažemo da se za isti projekt koristi isti broj šarže.
- Otvorene kartuše mogu se skladištiti nekoliko dana ako je nastavak začepljen sa brtvilom. Uklonite zrelo brtvilo iz nastavka prije daljnjih radnji.
- Iako PCI Silcofug E sadrži fungicide, spojevi bi se trebali čistiti koristeći odgovarajuća kućanska sredstva za čišćenje i dezinfekciju u sanitarnim čvorovima, kako bi se spriječilo stvaranje plijesni i gljivica.
- Odgovarajući alati su dobavljivi od, npr:
Karl Dahm
Ludwigstr. 5
83358 Seebruck/Germany.
- Uklonite ostatke brtvila koristeći PCI Univerdunner - univerzalni razrjeđivač dok proizvod još nije sazrio. Zrelo brtvilo može se ukloniti samo mehanički.

Izjava o svojstvima

Izjava o svojstvima može se preuzeti u PDF-u na www.pci-augsburg.eu/dop.

Upute za sigurnu upotrebu

Sadrži biocide 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, 2-octyl-2H-isothiazol-3-one.

Može uzrokovati alergijsku reakciju.

Čuvati izvan dohvata djece. Nositi

zaštitne rukavice. Zaštititi oči ako postoji opasnost od prskanja. U slučaju kontakta sa očima, temeljito oprati sa vodom. Ukoliko iritacija oka se nastavi unutar nekoliko minuta, potražite

lječničku pomoć. Ukoliko je potrebna lječnička pomoć, ponesite ambalažu proizvoda sa sobom.

Daljnji podaci mogu se naći na PCI listu sa sigurnosnim podacima.

Zbrinjavanje sa informacijama o cjenovnoj listi

Praznu ambalažu isprazniti u skladu s nacionalnim zakonodavstvom.

Sika Croatia d.o.o.

Puškarićeva 77a

10250 Lučko

Tel.: 01 6594 240

Fax.: 01 6594 241

sika.croatia@hr.sika.com

<https://hrv.sika.com>

Uvjeti poslovanja u građevini i područja primjene naših proizvoda vrlo su raznoliki. U tehničkim listovima s podacima možemo dati samo općenite upute za obradu. One odgovaraju našim sadašnjim znanjima. Projektant i izvođač obvezni su ispitati prikladnost za planiranu namjenu i mogućnosti primjene. Za područja primjene koja nisu izričito navedena u tehničkom listu s podacima pod "Područja primjene", projektant i izvođač obvezni su obratiti se PCI-jevoj savjetodavnoj službi. Ako izvođač upotrebljava proizvode izvan područja primjene koja su navedena u tehničkom listu s podacima bez prethodnog savjetovanja s PCI-jem, odgovara za eventualne štete koje iz toga proizađu. Svi ovdje dani opisi, crteži, fotografije, podaci, omjeri, težine itd. mogu se promijeniti bez prethodnog upozorenja i ne predstavljaju svojstva proizvoda utvrđena ugovorom. Primatelj naših proizvoda odgovoran je za pridržavanje eventualnih zaštićenih prava i postojećih zakona i odredbi. Spominjanje robnih žigova drugih tvrtki ne predstavlja preporuku i ne isključuje upotrebu drugih proizvoda slične vrste. Naše informacije samo opisuju kvalitetu naših proizvoda i usluga te ne predstavljaju garancije. Iz podataka koje navodimo ne može se izvesti garancija određenih svojstava ili prikladnosti proizvoda za određenu namjenu. Odgovornost za nepotpune ili netočne podatke u našim listovima prihvaća se samo u slučaju namjere ili grubog nemara, ne dovodeći u pitanje zahtjeve prema zakonima o odgovornosti za proizvod.

Izdanje: travanj 2020 Novim izdanjem ovo izdanje postaje nevažeće.