

Elastická tesniaca hmota

PCI Silcofug[®] E

do interiérov aj exteriérov

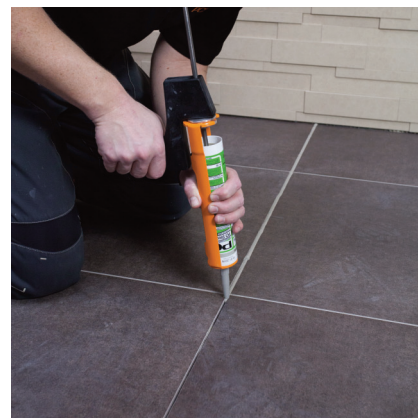


CE
002/2012
PCI Augsburg GmbH Friedrichstraße 11 D-86159 Augsburg
14 deutsches
PCI Silcofug E (D6111894) EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 EN 15651-3:2012
<small>Tesniaca hmota sa overuje podľa všeobecnej technickej špecifikácie pre PVC</small>
<small>EN 15651-1 Teil F EKF-RT-CC Technická špecifikácia pre tesniace hmoty Klasifikácia: E</small>
<small>EN 15651-2 Teil A-CC Technická špecifikácia pre tesniace hmoty Klasifikácia: A</small>
<small>EN 15651-3 Teil B Technická špecifikácia pre tesniace hmoty Klasifikácia: B</small>
<small>Technická špecifikácia pre tesniace hmoty Klasifikácia: C</small>
<small>Technická špecifikácia pre tesniace hmoty Klasifikácia: D</small>
<small>Technická špecifikácia pre tesniace hmoty Klasifikácia: E</small>



Rozsah použitia

- Do interiérov aj exteriérov.
- Na steny a podlahy.
- Na utesnenie rohových, dilatačných a stykových škár v oblasti sanity, v plaveckých bazénoch a ich okolia ako aj na balkónoch a terasách.
- Na utesnenie škár medzi sklom, hliníkom, drevom, emailom, keramikou, tvrdým PVC a sanitárnym akrylom.
- Tesnenie skiel na oknách z dreva, eloxovaného alebo neeloxovaného hliníka (viď. DIN 18545, časť 1-3 a IVD-list č.10 - Tesnenia sklenených výplní drevených okien tesniacimi hmotami.)
- Na utesnenie stykových škár pri profilových, ornamentových a vlnitých sklách, sklenených tvarovkách a sklenených prvkoch.



PCI Silcofug E je odolný proti bežným domácim čistiacim a dezinfekčným prostriedkom, hladký a uzavretý povrch sa ľahko čistí.

Vlastnosti produktu

- **Elastická**, vyrovnáva rozťažné pohyby resp. pohyby stlačenia do 20 % šírky škáry (IVD-list č. 2 - klasifikácia tesniacich hmôt).
- **Odolná proti poveternostným vplyvom a UV-žiareniu**, ideálna na použitie vo vonkajšom prostredí, odolná proti teplote až do +165 °C.
- **Protiplesňová**, zabraňuje výskytu plesní a rias.
- **Odolná proti bežne používaným čistiacim a dezinfekčným prostriedkom**, škáry je možné bez problémov čistiť.
- **Veľmi nízke emisie PLUS: GEV EMICODE EC 1 PLUS.**

Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	Silikónkaučuk, vytvrdzujúci kyselinou (acetátový systém)
Zložky	Jednozložkový
Hustota	cca 1,0 g/cm ³
Skladovateľnosť	min. 24 mesiacov; v suchu Neskladovať dlhodobo pri teplote nad +30 °C.
Balenie	310 ml kartuša s naskrutkovateľnou dýzou (kartónové balenie - 12 ks kartuší)

Aplikačno-technické údaje

Spotreba	
Rozmery škáry	
- 10 x 10 mm	cca 100 ml/bm
- 5 x 5 mm	cca 25 ml/bm
<i>Výpočet podľa vzorca: Šírka škáry (mm) x hĺbka škáry (mm) = ml/m škáry. Pri trojuholníkových škárach sa znižuje spotreba na polovicu.</i>	
Výdatnosť	
Rozmery škáry	310 ml kartuša stačí na
- 10 x 10 mm	cca 3,1 m
- 5 x 5 mm	cca 12,4 m
Šírka škáry	do 30 mm
Teplota pri spracovaní	+5 °C až +35 °C (teplota podkladu)
Doba do vytvorenia povlaku*	nelepivý po cca 10 minútach, po niekoľkých hodinách tvorí vulkanickú vrstvu (1 - 2 mm), ktorá odoláva poškodeniu
Rýchlosť vytvrdzovania*	cca 2 mm/deň
Teplotná odolnosť	-40 °C až +165 °C, krátkodobo aj vyššie hodnoty.
Prípustné celkové pretvorenie	max. 20 % šírky škáry
Tvrdosť Shore-A	cca 25
Modul ťažnosti	cca 0,6 MPa
Objemové zmršťovanie	cca 6 %
Príľnavosť bez adhézneho náteru na	sklo, keramika, eloxovaný hliník, polyester, klinker tehly a pásiky, kameninové rúry, sanitárny akryl, linoleum
Adhézny náter PCI Elastoprimer 145 na	Hostalit Z, lazúrované drevo, kabrinčové obklady z ostro-pálených tehál, neglazované obklady, neeloxovaný hliník, ušľachtilá oceľ, chróm

*Pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty a/alebo vyššia vlhkosť vzduchu skracujú dobu vytvorenia povlaku a zvyšujú rýchlosť vytvrdzovania, nižšie teploty a/alebo nižšia vlhkosť vzduchu predlžujú dobu vytvorenia povlaku a znižujú rýchlosť vytvrdzovania.

Balenie

Farba	310 ml kartuša
01 Brillantweiß	x
02 Bahamabeige	x
03 Caramel	x
05 Mittelbraun	x
11 Jasmin	x
12 Anemone	x
16 Silbergrau	x
18 Manhattan	x
19 Basalt	x
22 Sandgrau	x
31 Zementgrau	x
40 Schwarz	x
47 Anthrazit	x
50 Rotbraun	x

Balenie

91 Topas	x
92 Anthrazit	x
93 Crocus	x
Transparent	x

Rozdiely vo farebných odtieňoch spôsobené tlačou sú vyhradené.



transparent



01 brillantweiss



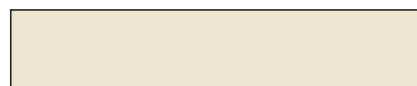
02 bahama-beige



03 caramel



05 mittelbraun



11 jasmin



12 anemone



16 silbergrau



18 manhattan



19 basalt



22 sandgrau



31 zementgrau



40 schwarz



47 anthrazit



91 magnolie



92 mint



93 crocus

Konštrukčné predpoklady

Šírka škáry musí byť stanovená tak, aby pohybom/zmenou rozmerov hraničiacich stavebných častí (rozťahnutie, stlačenie) nebola prekročená celková elasticita/rozťažnosť tesniacej hmoty (20 %)!

V prípade dilatačných škár musia byť dodržané nasledujúce hĺbky škár - v závislosti od šírky škáry:

Šírka	Hĺbka
do 10 mm	min. 6 mm
10 mm	8 až 10 mm
15 mm	8 až 12 mm
20 mm	10 až 14 mm
25 mm	12 až 18 mm

Pri škárach v exteriéroch by mala byť šírka a hĺbka škáry minimálne 10 mm.

Ďalšie informácie ohľadne stanovenia rozmerov škár - vid'. IVD-list č. 3 - Zhotovenie a tesnenie škár v oblasti sanity a v priestoroch s mokrou prevádzkou.

Príprava podkladu

- Boky škár alebo lepené plochy musia byť suché, pevné a očistené od prachu a iných nečistôt. Mastnotu a olej očistiť na nesavých podkladoch s PCI Univerdüner.
Hlbšie škáry vyplniť s PCI Polyband (polyetylénový kruhový povrazec na vyplnenie dutín). Výplňový materiál nesmie byť pri vkladaní poškodený.
Je potrebné zabrániť príľnutiu tesniacej hmoty na dno škárovaného priestoru (3-boková príľnavosť).
Výplňové materiály s obsahom bitúmenu alebo dechtu sa nesmú v žiadnom prípade použiť.

Spracovanie PCI Silcofug® E

Na spracovanie PCI Silcofug E sú vhodné všetky bežné ručné tlakové alebo vzduchotlakové pištole.

Nanášanie tesniacej hmoty

- 1 Kryt závitového nastavca rovno odrezať, naskrutkovať dýzu a zodpovedajúco šírke škáry šikmo zrezať. Nakoniec vložiť kartušu do striekacej pištoly.
- 2 PCI Silcofug E vtlačiť z boku do škáry. Pri uhlových spojoch sa tesniaca hmota vtlačí ako trojuholníková výplň.
- 3 Pred vytvorením povlaku tesniacu látku navlhčiť vodou s obsahom saponátu (napr. JAR) a vyhladiť vhodným nástrojom. Počas niekoľkých minút sa vytvorí povlak. Spracovania po dávkach sú možné, pretože čerstvý PCI Silcofug E bezchybne drží na už vytvrdnutom materiáli.

Dôležité upozornenia

- Farebné nátery na PCI Silcofug E nedržia (vid'. IVD-list č. 12 - Pretierateľnosť elastických tesniacich hmôt v pozemnom staviteľstve).
- PCI Silcofug E nie je vhodný na podlahy s veľkým mechanickým zaťažením.
- Pri prírodných kameňoch použiť PCI Carraferm.
- Elastické tesnenia dilatačných a stykových škár s PCI Silcofug E nie je náhradou potrebných hydroizolačných opatrení v podkladovej koštrukcii.
- Technické informácie a spracovanie produktov PCI Elastoprimer 150 a 165 sú uvedené v technickom liste PCI Elastoprimer.
- Pri lakovaných a syntetických podkladoch sa odporúča urobiť skúšku príľnavosti a znášateľnosti.
- Pri kontakte PCI Silcofug E s liatym asfaltom môže dôjsť k zmene sfarbenia, príp. k problémom s príľnavosťou.
- Pri použití čistiacich a dezinfekčných prostriedkov, ktoré štiepia jód, môže dôjsť k zmene sfarbenia PCI Silcofug E.
- Môžu sa vyskytnúť malé odchýlky farebného odtieňa, preto na rovnakom objekte, pokiaľ je to možné, používať tesniacu hmotu s rovnakým číslom šarže.
- Otvorené kartuše môžu byť uskladnené niekoľko dní, ak je otvor dýzy uzatvorený malým množstvom tesniacej hmoty. Pred ďalším spracovaním vulkanizovaný uzáver odstrániť.
- Napriek protiplesňovým vlastnostiam výrobku je potrebné pravidelné čistenie resp. dezinfekcia, pretože špina a nánosy mydla môžu slúžiť ako živná pôda pre plesne a riasy (IVD-list č. 14 - Tesniace hmoty a výskyt plesní).
- Znečistenia v čerstvom stave ihneď očistiť s PCI Univerdüner. Po vytvrdnutí je možné len mechanické odstránenie.

Pokyny na bezpečné používanie

Obsahuje biocíd: 4,5-DICHLÓR-2-OKTYL-2H-IZOTIAZOL-3-ÓN, 2-OKTYL-2H-IZOTIAZOL-3-ÓN. Môže vyvolať alergickú reakciu. Uchovávajte mimo dosahu detí. Používajte vhodné ochranné rukavice. Zabrániť kontaktu s očami. Môže spôsobiť podráždenie pokožky. Pri zasiahnutí očí okamžite dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc. Ak podráždenie neodznie do niekoľkých minút, vyhľadajte očného lekára! Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Podrobnejšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Likvidácia odpadu

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Technická podpora

Príslušný odborný-technický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.



Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.
Na stanicu 937/26b, 010 09 Žilina
E-mail: info-sk@pci-group.eu
Web: www.pci-sk.sk

Zákaznícky servis:
T: +421 41 72 345 91, +421 918 888 918
E-mail: objednavky-sk@pci-group.eu

Vydané: október 2022
Novým vydaním stráca staré platnosť.

Technicko-poradenský servis:

0903 400 851	Bratislava I.– V.
0918 700 111	
0918 585 451	Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Nové Zámky, Senec, Šaľa, Zlaté Moravce
0918 594 016	Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Pezinok, Piešťany, Senica, Skalica
0915 954 390	Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové M. nad Váhom, Partizánske, Púchov, Prievidza, Topoľčany
0903 776 800	Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Námestovo, Považská Bystrica, Tvrdošín
0910 999 774	Žilina, Martin, Ružomberok, Turčianske Teplice
0903 621 456	Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Levice, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom
0911 707 911	Poprad, Gelnica, Kežmarok, Levoča, Liptovský Mikuláš, Rožňava, Revúca, Spišská N. Ves, Stará Ľubovňa
0903 847 822	Košice I.–IV., Košice-okolie, Michalovce, Sobrance, Trebišov
0911 808 911	Prešov, Bardejov, Humenné, Medzilaborce, Sabinov, Snina, Stropkov, Svidník, Vranov nad Topľou

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odborných-technických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na www.pci-sk.sk