

## MŰSZAKI ADATLAP

### **PCI SILCOFERM VE**

**Szilikon hézagtömítő fürdőbe, zuhanyozóba, WC-be, konyhába és lakótérbe**

Termékismertető: 227

PCI-kiadás: 2004. 01.

Fordítás-aktualizálás: 2004. 10.

#### **Alkalmazási terület:**

- Kül- és beltérben
- Falra és padlóra egyaránt.
- Sarok-, csatlakozó és dilatációs fugák rugalmas lezárására a szanitertartományban
- Üvegből, alumíniumból, fából, emaille-ből, kerámiából, kemény PVC-ből és szaniterakrilból készült épületrészek közötti fugák rugalmas lezárására
- Eloxált és nem eloxált alumíniumból, fából készült ablakok üvegfalcainak rugalmas lezárására
- Profil-, ornamentika- és hullámüvegek, üveg épületelemek csatlakozófugáinak rugalmas lezárására.

#### **A termék tulajdonságai:**

- **Rugalmas**, kiegyenlíti a nyúlási- süllyedési mozgásokat a fugaszélesség 20 %-áig.
- **Időjárás- és UV-álló.**
- **Hőálló** -40°C-tól +165°C-ig, alkalmas padlófűtéshez és az intenzív napsugárzásnak kitett fugákhoz is.
- **Ellenáll a háztartásban szokásos tisztítószernek és fertőtlenítőszernek**, a fugák gond nélkül tisztíthatóak.
- **Könnyen felhordható és simítható.**
- **Nem szükséges hozzá alapozás** mázas kerámiára.
- **Fungicid hatású**, vagyis megakadályozza a gombásodást és a penészképződést.
- **Nem érzékeny a nyomásra.**
- **Nem sárgul el.**
- **Dekontaminálhatóságra bevizsgált** a DIN 25 415-1 (BAM) szerint

#### **BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:**

##### **Anyagtechnológiai jellemzők:**

Alapanyag:

Szilikonkaucsuk, ecetsavas térhálósodású

Komponensek:

Egykomponenses

Konzisztencia:

Pasztaszerű

Sűrűség:	Kb. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Jelölés:	
- közúti veszélyességi osztály szerint (GGVS):	Nem veszélyes anyag
- veszélyes anyagok besorolása szerint (GefStoffV):	Nem jelölésköteles termék
<i>További információkat a „Biztonsági előírások” c. fejezet tartalmaz.</i>	
Tárolhatóság:	Kb. 12 hónap
Kiszerezés:	310 ml-es patronokban felcsavarható fúvófejjel (12 db patron egy gyűjtőkartonban)

**Alkalmazástechnológiai jellemzők:**

Anyagszükséglet:	
- 10x10 mm-es fuga esetén:	Kb. 100 ml/m
- 5x5 mm-es fuga esetén:	Kb. 25 ml/m
(Számítása a következő képlet szerint történik: fugaszélesség (mm) x fugamélység (mm) = ml/m fuga. A háromszögfugáknál a felhasználási mennyiség a felére csökken.)	
Kiadósság:	Egy 310 ml-es patron elegendő:
- 10x10 mm-es fuga esetén:	Kb. 3,1 m-hez
- 5x5 mm-es fuga esetén:	Kb. 12,4 m-hez
Fugaszélesség:	30 mm-ig
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig (aljazathőmérséklet)
Tapadás alapozás nélkül:	Üvegen, mázas kerámián, eloxált alumíniumon, (tartós nedvességtartományban: PCI Elastoprimer 150 alapozóval), melamingyantán, szaniterakrilon Betonon, szálas cementen, ásványi vakolaton, nyers
Tapadás PCI Elastoprimer 135 alapozóval: fán	
Tapadás PCI Elastoprimer 150 alapozóval:	Holstalit Z-n, műanyag ablakokon, nyitott pórusú lazúrozott fán, klinkeren, mázatlan kerámián, nem eloxált alumíniumon, nemesacélon, krómon
Tapadás PCI Elastoprimer 165 alapozóval:	Lágy PVC-n, kemény PVC-n, felérdesített poliészteren
Átkeményedési sebesség*:	Kb. 2 mm/nap
Kikeményedési idő*:	Ragadásmentes kb. 10 perc múlva, nehezen sérülő vulkanizátum réteg kialakulása néhány óra
Hőállóság:	-40°C-tól +165°C-ig, rövid ideig még ez felett is
Gyakorlati nyúlásképesség:	Kb. a fuga szélesség 20 %-a
Shore-A-keménység:	Kb. 20
*/ +23°C és 50 % relatív páratartalom mellett. Magasabb hőmérséklet és/vagy páratartalom lerövidíti a kikeményedési időket és növeli az átkeményedés sebességét, míg alacsonyabb hőmérséklet és/vagy páratartalom megnöveli a kikeményedési időket, illetve csökkenti az átkeményedési sebességet.	

**Alizatelőkészítés, előfeltételek:**

A fuga szélességét úgy kell megválasztani, hogy a környező épületelemek mozgása (nyúlása, süllyedése) a fuga szélességét maximum 20 %-kal változtathassa meg. Dilatációs fugák esetén a fugaszélességre vetítve az alábbi fugamélységeket kell betartani:

Szélesség	Mélység
10 mm-ig	mint a szélesség, de min. 6 mm
10 mm	8-10 mm
15 mm	8-12 mm
20 mm	10-14 mm
25 mm	12-18 mm.

A szabadban lévő fugák esetén a szélességnek és a mélységnek a min. 10 mm-t el kell érnie.

**Aljzatelőkészítés:**

A fugavállaknak, vagy ragasztási felületeknek száraznak, szilárdnak kell lenniük, nem lehet rajtuk sem por, sem egyéb szennyeződés. Az olajokat és zsírokat PCI Univerdünner higítóval el kell távolítani a nem nedvszívó aljzatokról. Az üvegfalcok lezárása előtt az aljzatot PCI Univerdünner higítóval meg kell tisztítani. A mélyebb fugákat nem korható DIN Polyband (zártcellás, körkeresztmetszetű polietilén háttérkitöltő zsinórral) kell kitölteni. A háttérkitöltő zsinór az elhelyezésekor nem sérülhet meg. A tömítőanyagoknak a fugaaljzathoz való ragadását (háromszögfuga) meg kell akadályozni. Bitumen-, vagy kátránytartalmú kitöltőanyagokat nem szabad használni! A fugavállakat is adott esetben le kell alapozni.

**A PCI Silcoferm VE bedolgozása:**

1. A bedolgozáshoz minden, a kereskedelembe kapható kézi, vagy sűrített levegős kinyomó kittpisztoly használható.
2. A meneten levő csúcsot le kell vágni. Majd a szelepet rá kell csavarni és a fuga szélességének megfelelően ferdén le kell metszeni.
3. A PCI Silcoferm VE-t a kittpisztoly billentyűjének egyenletes nyomásával a fugába be kell nyomni. Szögben álló csatlakozásoknál háromszögfugaként kell a tömítést végezni.
4. A bőrképződés előtt a tömítőanyagot szappanoldattal, vagy PCI Glättmittel oldattal megnedvesített megfelelő szerszámmal kell lesimítani. Néhány perc alatt lezajlik a bőrképződés. Szakaszos munkavégzés is lehetséges, miután a friss PCI Silcoferm VE a már kikeményedett anyagra is kitűnően tapad.

**Kiszerelés:**

**Színárnyalatok:**

1 - brillantweiß (csillogó fehér)	2978/7
16 – silbergrau (ezüstszürke)	1214/7
18 – manhattan (manhattanszürke)	1215/4
21 – hellgrau (világosszürke)	1205/5
48 – mint (menta)	1315/1
transparent (átlátszó)	1199/7

**310 ml-es patronban**

**cikkszámok/EAN-Prüfz.:**

**Kiegészítő termékek:**

<b>PCI Elastoprimer 135</b>	1503/2
500 ml kanna, 10 kanna/gyűjtőkarton	
PCI Elastoprimer 150	1577/3
250 ml palack, 10 palack/gyűjtőkarton	
<b>PCI Elastoprimer 165</b>	1851/4
250 ml palack, 10 palack/gyűjtőkarton	

**Kérjük, vegye figyelembe!**

- A PCI Silcoferm VE-t ne dolgozza be +5°C alatt, vagy +35°C feletti aljzathőmérséklet esetén!
- Az üvegfalcok lezárására vonatkozó követelményeket a DIN 18545-1 „Üvegezések szigetelése tömítőanyagokkal” c. fejezete tartalmazza.
- A dilatációs-, vagy csatlakozófugák PCI Silcoferm VE-vel történő lezárása nem helyettesíti a szükséges vízszigetelést az aljzatban.
- Festékbevonatokkal a PCI Silcoferm VE nem átfesthető.
- A PCI Silcoferm VE nem alkalmas magasépítési fugákhoz.
- Nem szabad bitumen- vagy kátránytartalmú háttérkitöltő anyagot használni!
- A PCI Silcoferm VE nem alkalmas erős mechanikai terhelésnek kitett padlók fugázására.

- A szilikonos tömítőanyagok szennyeződésveszélye miatt kültérben a PCI Silcoferm VE helyett a PCI Elritan 140, vagy (kisebb mechanikai igénybevétel esetén) a PCI Elritan 100 tömítőanyagokat javasoljuk alkalmazni.
- A termék fungicid kiszerezése ellenére is figyelemmel kell lenni a szaniter-tartományban arra, hogy a fugákat a szokásos tisztítószerrel tisztán tartsuk, mert a szennyeződés- és szappanlerakódások a gombok és algák táptalajaként szolgálhatnak.
- A felnyitott patronokat több napig lehet tárolni, ha a szelep nyílását egy kevés tömítőanyaggal lezárjuk. További felhasználáskor a vulkanizálódott tömítőanyag cseppet el kell távolítani.
- A szennyeződéseket azonnal, még friss állapotban el kell távolítani a PCI Univerdünnel hígító segítségével. A sima aljzatokról, illetve a kikeményedés után az anyagot már csak mechanikai úton lehet eltávolítani.
- Lakkozott aljzatoknál tapadáspróbát kell végezni.
- Műanyag aljzatok esetén ajánlatos előzetes tapadás- és kölcsönhatás vizsgálatot végezni.
- Bitumentartalmú aljzatokkal való érintkezésekor elszíneződés, ill. tapadásvesztés léphet fel.
- A jódot kiválasztó háztartási tisztító- és fertőtlenítő szerek alkalmazásakor elszíneződés léphet fel.
- Az anyagnál enyhe színárnyalati eltérések léphetnek fel, ezért tanácsos egy adott objektumon egy adott gyártási (charge) számú anyagot használni.
- A PCI Silcoferm VE nem alkalmas terméskövek burkolására. Erre a célra a PCI Carraferm-et kell használni.
- Tárolhatóság: hűvös, száraz helyen kb. 12 hónap.
- A PCI Elastoprimer 135, 150 és 165 alapozókkal kapcsolatosan kérjük, tekintse át a PCI Elastoprimer alapozók 201. sz. termékleírását.

**Biztonsági előírások:**

Ecetsavat tartalmaz. El kell kerülni az anyag szembe jutását. A nem térhálósodott anyag bőrirritációkat okozhat.

További információkat a PCI Biztonságtechnikai adatlap tartalmaz.

***Kizárólagos magyarországi importőr:***

BASF Építőkémi Hungária Kft.  
1222 Budapest, Háros u. 11.  
Tel.: 226-0212, fax: 226-0218  
info@basfcc.hu  
www.basf-cc.hu