

MŰSZAKI ADATLAP

PCI SILCOFERM S

Szilikon hézagtömítő kül- és beltéri felhasználásra

Termékismertető: 221

PCI-kiadás: 2004. 03.

Fordítás-aktualizálás: 2004. 10.

Alkalmazási terület:

- Kül- és beltérben.
- Falakhoz és padlókhöz.
- **Sarok-, csatlakozó és dilatációs fugák lezárására**
- betonból, vakolatból, téglafalazatból, fémből, üvegből, fából, kerámiából, PVC-ből és egyéb műanyagokból készült épületrészek között
- mázas csempékből készült épületelemek között fürdőszobákban, zuhanyozókban, WC-kben, konyhai mosogatókra, medencékre, munkalapokra, ajtókra, ablakokra és egyéb beépített elemekre a lakótérben
- ajtó-, ablakkeretek, redőnyszekrények és a beton, vakolat ill. kerámia között
- lemezvasalatokhoz, ablakpárkányokhoz, valamint lapostetőkön és balkonokon levő vízvezető ereszekhez,
- alumíniumból, fából, PVC-ből és Hostalit Z-ből készült ajtók és ablakok üvegfalcainak lezárására

A termék tulajdonságai:

- **Öntapadó**, csaknem minden nedvszívó és nem nedvszívó aljzatra alapozás nélkül rádolgozható
- **Rugalmas**, kiegyenlíti a nyúlási- süllyedési mozgásokat a fugaszélesség 25 %-áig.
- **Vízzáró**, megakadályozza a víz behatolását a fugába.
- **Hőálló -40°C-tól +165°C-ig**, ezért alkalmazható többek között padlófűtésekhez és intenzív napsugárzásnak kitett fugákhoz is.
- **Időjárás- és UV-álló**, ezért ideális a kültéri alkalmazásoknál.
- **Ellenáll a háztartásban szokásos tisztítószernek és fertőtlenítőszernek**, a fugák gond nélkül tisztíthatóak.
- **Semleges szagú**, csaknem teljesen szagtalanul kemények ki és így különösen alkalmas beltéri felhasználásra.
- **Fungicid hatású**, vagyis megakadályozza a gombásodást és a penészképződést.
- **A bőrsődési ideje kb. 10-20 perc.**

BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:**Anyagtechnológiai jellemzők:**

Alapanyag:	Szilikonkaucsuk, alkoholos térhálósodású
Komponensek:	Egykomponenses
Sűrűség:	Kb. 1,0 g/cm ³
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:	Hűvös, száraz helyen kb. 12 hónap
Kiszerezés:	310 ml-es patronokban felcsavarható fúvófejjel (12 db patron egy gyűjtőkartonban) A színárnyalatokat és cikkszámokat külön táblázat tartalmazza.

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. 3,0 m-hez
- 5x5 mm-es fuga esetén:	Kb. 12,0 m-hez
Bedolgozási hőmérséklet:	+5 °C-tól +35 °C-ig (aljazathőmérséklet)
Bőrösödési idő*:	Kb. 10-20 perc
Kikeményedési idő*	
- ragadásmentes:	Legkorábban kb. 20 perc múlva
- kb. 1 mm-es nehezen sérülő vulkanizátum réteg kialakulása:	Néhány óra múlva.
Átkeményedési sebesség*:	Kb. 1 mm/nap
Hőállóság:	-40 °C-tól +165 °C-ig, rövid ideig még efelett is
Gyakorlati nyúlásképesség:	Kb. a fuga szélesség 25 %-a
Shore-A-keménység:	Kb. 20
Tapadás:	Alapozás nélkül csaknem minden nedvszívó és nem nedvszívó aljazaton

* / +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 sebességét.

Szerkezeti előfeltételek:

A fuga szélességét úgy kell megválasztani, hogy a környező épületelemek mozgása (nyúlása, süllyedése) a fuga szélességét maximum 25 %-kal változtathassa meg.

Dilatációs fugák esetén a fugaszélességre vetítve az alábbi fugamélységeket kell betartani:

Szélesség	Mélység
10 mm-ig	6-10 mm
10 mm	8-10 mm
15 mm	8-12 mm

20 mm	10-14 mm
<u>25 mm</u>	<u>12-18 mm.</u>

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 Univerdünnér hígítóval el kell távolítani a nem nedvszívó aljzatokról. Vas aljzatok esetén gondosan rozsdátlanítani kell és alapozást kell végezni PCI Elastoprimer 220 felhasználásával.

A mélyebb fugákat nem korható DIN Polyband zártcéllás, körkeresztmetszetű polietilén háttérkitöltő zsinórral kell kitölteni. A háttérkitöltő anyag az elhelyezésekor nem sérülhet meg.

A tömítőanyagoknak a fugaaljzathoz való ragadását (háromszögtapadást) meg kell akadályozni. Bitumen-, vagy kátránytartalmú kitöltőanyagokat nem szabad használni!

A PCI Silcoferm S bedolgozása:

A bedolgozáshoz minden, a kereskedelemben kapható kézi, vagy sűrített levegős kinyomó kittpisztoly használható.

- A meneten levő csúcst le kell vágni. Majd a szelepet rá kell csavarni és a fuga szélességének megfelelően ferdén le kell metszeni.

- A PCI Silcoferm S-et a kittpisztoly billentyűjének egyenletes nyomásával a fugába be kell injektálni. Szögben álló csatlakozásoknál háromszögfugaként kell a tömítést végezni.

- A bőrképződés előtt a tömítőanyagot szappanoldattal, vagy PCI Glättmittel oldattal megnedvesített megfelelő szerszámmal kell lesimítani. Szakaszos munkavégzés is lehetséges, miután a friss PCI Silcoferm S már kikeményedett anyagra is kitűnően tapad.

Kiszerezés: 310 ml-es, felcsavarható szelepes patronokban (gyűjtőkartonban 12 patron)

Színárnyalatok:

Cikkszámok/EAN-Prüfz.:

transparent (átlátszó)	2209/2
02 – bahamabeige (bahamabeige)	2917/6
03 – caramel (karamell)	2914/5
05 – mittelbraun (középbarna)	2913/8
11 – jasmin (jázmin)	2912/1
12 – anemone (anemone)	2925/2
16 – silbergrau (ezüstszürke)	2191/0
18 – manhattan (manhattan)	2922/0
19 – basalt (bazalt)	2926/8
20 – weiß (fehér)	2920/6
21 – hellgrau (világosszürke)	2906/0
22 – sandgrau (homokszürke)	2921/3
23 – lichtgrau (fényszürke)	2923/7
31 – zementgrau (cementszürke)	2919/0
40 – schwarz (fekete)	2918/3
41 – dunkelbraun (sötétbarna)	2910/7
43 – pergamon (pergamon)	2907/7
44 – topas (topáz)	2908/4
47 – anthrazit (antracit)	2915/2

Kérjük, vegye figyelembe!

- A PCI Silcoferm S-t ne dolgozza be +5°C alatt, vagy +35°C felett!

- Festékbevonatok nem tapadnak a PCI Silcoferm S-re.

- A PCI Silcoferm S nem alkalmas erős mechanikai terhelésnek kitett padlók fugázására.



The Chemical Company

- Termésköveknél PCI Carraferm-et kell használni!
- Tölgyfa aljzatnál a tömítőanyag és az aljzat kölcsönhatása miatt a fa sötét elszíneződése léphet fel.
- A kereskedelemben kapható lakkok nagy választéka miatt tanácsos tapadáspróbát végezni.
- A PCI Silcoferm S fungicid hatása ellenére is ügyelni kell a szaniterek körzetében arra, hogy a fugákat a szokásos tisztítószerrel tisztán kell tartani, mivel a szennyeződések és szappanlerakódások a gombák és algák táptalajául szolgálhatnak.
- PE-/PP ablakprofiloknál ne használja!
- Műanyag aljzatok esetén ajánlatos előzetes tapadás- és kölcsönhatás vizsgálatot végezni.
- A felnyitott patronokat több napig lehet tárolni, ha a szelep nyílását egy kevés tömítőanyaggal lezárjuk. További felhasználáskor a vulkanizálódott tömítőanyag cseppet el kell távolítani.
- Bitumenes aljzatokkal való érintkezésekor elszíneződés, ill. tapadásvesztés léphet fel.
- A szennyeződések azonnal, még friss állapotban el kell távolítani PCI Univerdünnel hígító segítségével. A sima aljzatokról, illetve a kikeményedés után az anyagot már csak mechanikai úton lehet eltávolítani.
- Tárolás: hűvös, száraz helyen kb. 12 hónap.

Biztonsági előírások:

El kell kerülni a nem térhálósodott anyag szembe jutását.

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

PCI[®]

Construction Chemicals
Solutions