

MŰSZAKI ADATLAP

PCI SILCOFERM KTW

Szilikon hézag-tömítő, ivóvíztartományban

Termékismertető: 222

PCI-kiadás: 2001. 03.

Fordítás-aktualizálás: 2001. 09.

Alkalmazási terület:

- Csatlakozó és dilatációs fugák lezárására kerámiaburkolatokban olyan helyeken, amelyeknek **meg kell felelniük** az ivóvízzel szembeni követelményeknek. Olyan objektumoknál, melyek **meg kell, hogy feleljenek** ezen követelményeknek, pl. uszodák, sörfőzők tárolótartályai stb.
- Csatlakozó és dilatációs fugák tömítéséhez víz alatti és tartósan nedves tartományokban.

A termék tulajdonságai:

- **Rugalmas, repedésmentes** a -30°C -tól $+165^{\circ}\text{C}$ -ig terjedő hőmérsékleti tartományban
- **Fizikális és vegyszerállósági tulajdonságai a víz alatti igénybevételre lettek méretezve.**
- **Ellenáll** az úszómedencék vize, illetve a sósvíz által kifejtett terheléseknek.
- **Rendelkezik az ivóvíztartományban való alkalmazáshoz szükséges engedélyekkel.**

BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:

Anyagtechnológiai adatok:

Alapanyag Szilikonkaucsuk, ecetsavas térhálósodású

Komponesek: Egykomponenses

Sűrűség: Kb. $1,1 \text{ g/cm}^3$

Jelölés:

- közúti veszélyességi osztály szerint (GGVS):

Nem veszélyes anyag

- éghető folyadékok besorolása szerint (VbF):

Nem éghető folyadék.

- veszélyes anyagok besorolása szerint (GefStoffV):

Nem jelölésköteles termék

További információkat a „Biztonsági előírások” c. fejezet tartalmaz.

Kiszerezés:

310 ml-es felcsavarható szelepes

patronokban

(12 patron egy gyűjtőkartonban)

Cikkszám/EAN-Prüfz.: 2252/8

Szín: Transzparens

Alkalmazástechnikai adatok:

Anyagszükséglet:

- 10x10 mm-es fuga esetén: Kb. 100 ml/m
- 5x5 mm-es fuga esetén: Kb. 25 ml/m

Kiadósság:

- 10x10 mm-es fuga esetén: Kb. 3,1 m-hez
 - 5x5 mm-es fuga esetén: Kb. 12,4 m-hez
- Bedolgozási hőmérséklet: +5°C-tól +35°C-ig (aljazathőmérséklet)
- Tapadás alapozás nélkül: Üvegre, kerámiára, poliészterre
- Tapadás alapozással:

- PCI-Elastoprimer 135: Betonra
 - PCI-Elastoprimer 150: Alumíniumra , nemesacélra
- Kikeményedési idő* Ragadásmentes kb. 10 perc múlva
- Kb. 1-2 mm-es nehezen sérülő vulkanizátum réteg kialakulása néhány óra múlva.
- Átkeményedési sebesség*: Kb. 2 mm/nap
- Gyakorlati nyúlásképesség: Kb. a fuga szélesség 20 %-a
- Hőállóság: 30°C-tól +165°C-ig
- Shore-A-keménység: Kb. 25

*/ +23°C és 50 % relatív páratartalom mellett. Ennél alacsonyabb hőmérséklet és páratartalom megnöveli a bőrképződési és átkeményedési időket.

Aljzatelőkészítés:

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 legalább 6 mm
10 mm	8-10 mm
20 mm	10-15 mm

Előkezelés:

A fugaéleknek, vagy ragasztási felületeknek száraznak, szilárdnak kell lenniük, nem lehet rajtuk sem por, sem egyéb szennyeződés. A mélyebb fugákat nem korhato DIN-Polyband-dal (zártcellás, körkeresztmetszetű polietilén zsinór) kell kitölteni. A háttérkitöltő anyag az elhelyezésekor nem sérülhet meg. A tömítőanyagoknak a fugaaljzathoz való ragadását meg kell akadályozni (háromperemes tapadás). Az alumínium, vagy nemesacél aljzatokat PCI-Elastoprimer 150-nel, a betonaljzatokat pedig PCI-Elastoprimer 135-tel kell lealapozni

A PCI-Silcoferm KTW 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 és a patront be kell helyezni a kinyomó-pisztolyba.



The Chemical Company

- A PCI-Silcoferm KTW-t a patron egyenletes nyomásával a fugába be kell nyomni. Szögben álló csatlakozásoknál háromszögfugaként kell a tömítést végezni.
- A bőrképződés előtt a tömítőanyagot szappanoldattal, vagy PCI-Glettmittel oldattal megnedvesített megfelelő szerszámmal kell lesimítani. Néhány percen belül a bőrképződés megtörténik. Szakaszos munkavégzés is lehetséges, miután a friss PCI Siloferm-KTW a már kikeményedett anyagra is kitűnően tapad.

Kérjük, vegye figyelembe!

- A PCI-Silcoferm KTW-t ne dolgozza be +5°C alatt, vagy +30°C felett!
- Semmi esetre se használjon bitumen-, vagy kátrány tartalmú kitöltőanyagot!
- A fugázási munka után legalább 7 napig kell várni (+23°C és 50 % relatív páratartalom mellett), amíg a medencét feltöltheti.
- A PCI-Elastoprimerek vízzel való érintkezését kerülni kell.
- A szennyeződések azonnal, még friss állapotban el kell távolítani. A sima aljzatokról, illetve a kikeményedés után az anyagot már csak mechanikai úton lehet eltávolítani.
- Tárolhatóság: hűvös, száraz helyen kb. 12 hónap.
- A PCI-Elastroprimer 135-tel és 150-nel kapcsolatos bedolgozási/műszaki adatokat a PCI Elastroprimer 201-es termékismertetője tartalmazza.

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