



## TECHNICKÝ LIST

# AQUAFIN®-CJ6

Výr. č.: 2 07222

## Termoplastický napučiaci pás k utesneniu pracovných škár (názov výrobku pred 2017: INDU-FLEX-CJ13)

- Jednoduchá aplikácia;
- rýchle a silné napučanie
- absolútna tvarová stálosť aj pri vysokých teplotách;
- proces napučovania / zmrašťovania je nekonečne krát opakovateľný;
- vhodný pre použitie v oblastiach s pôsobením sladkej alebo slanej vody.

### Oblasti použitia:

AQUAFIN-CJ6 sa používa na utesnenie pracovných škár betónových konštrukcií stavieb (v zmysle nemeckých stavebných predpisov („Bauregelliste“) A, časť 2, bod 2.53), ktoré sú stále alebo občas zaťažené podzemnou, svahovou, prípadne povrchovou vodou. AQUAFIN-CJ6 je vhodný pre použitie v oblastiach s kolísajúcou hladinou podzemnej vody. Vhodný pre utesnenie pracovných škár, vystavených tlaku vody 0,8 bar (vodný stĺpec 8 m).

AQUAFIN-CJ6 je vhodný pre použitie v užívateľskej triede A, triede zaťaženia 1 a 2 podľa smernice pre vodotesné betónové konštrukcie nemeckého výboru pre železobetón (\*1).

### Podklad:

Podklad musí byť únosný, rovinný a na povrchu uzavretý. Nesmie vykazovať štrkové hniezda, otvorené trhliny, prach a iné priľnavosť znižujúce látky. Cementové mlieko by sa malo z povrchu mechanicky odstrániť (napr. opieskovaním). Pri osádzaní pásov AQUAFIN-CJ6 môže byť podklad suchý alebo matne vlhký, nesmú sa však na ňom vyskytovať mláky vody.

### Spracovanie:

AQUAFIN-CJ6 je potrebné osadiť tak, aby po vybetónovaní konštrukcie bola zabezpečená krycia vrstva napučiacieho pásu betónom min. 8 cm.

AQUAFIN-CJ6 sa k podkladu prichytí montážnym lepidlom MONTAGEKLEBER FÜR QUELLBÄNDER. Lepidlo sa sýto naniesie na pripravený podklad, následne sa doň zatlačí napučiaci pás, až sa z pod neho do strán vytlačí prebytočné lepidlo. Betonáž sa môže zrealizovať najskôr 8 hodín po nalepení napučiacich pásov.

Alternatívne možno AQUAFIN-CJ6 prichytiť k podkladu pomocou oceľových klinčov (min. 5 ks klinčov / m). Je potrebné zabezpečiť, aby napučiaci pás ležal plocho a rovno na betóne – musí kopírovať podklad, nesmú sa pod ním nachádzať dutiny. Spoje jednotlivých kusov napučiacieho pásu sa vytvárajú buď s presahom min. 50 mm alebo na tupo. Jednotlivé kusy AQUAFINu-CJ6 pritom musia byť pritlačené tesne k sebe bez medzier, ktoré by mohli viesť k netesnostiam. Tupé spoje sa poistia prídavným kusom napučiacieho pásu, s presahom min. 30 mm.

### Technické údaje:

Báza:	TPE (termoplastický elastomér)
Tvar:	pružný napučiaci profil pravouhlého tvaru
Farba:	červená
Hustota:	cca. 1,25 g/cm <sup>3</sup>
Rozmery:	5 × 20 mm
Začiatok napučania (zväčšenia objemu) pri zaťažení vodou:	cca. 6 h
Napučanie pri reakcii s demineralizovanou vodou:	cca. 50 % po 2 h cca. 460 % po 24 h ≥ 850 % po 8 dňoch cca. 1,06 N/mm <sup>2</sup>
Napučiaci tlak:	
Vodotesnosť v zabudovanom stave:	
• šírka škáry 0,25 mm:	2 bar
• šírka škáry 1,0 mm:	1,5 bar
Toxicita:	žiadna
Reakcia na oheň:	trieda E podľa DIN EN 13501-1
Dodávané balenia:	40 m 200 m (5 × 40 m)
Skladovanie:	max. 2 v suchu, chránené pred mrazom a poveternostnými vplyvmi

---

# AQUAFIN®-CJ6

## **Upozornenia:**

- ☞ Napučiacie pásy sa vždy musia skladovať v suchom prostredí.
  - ☞ Je potrebné zabezpečiť, aby napučiací pás ležal plocho a rovno na betóne – musí kopírovať podklad. Pod napučiacim pásom sa nesmú nachádzať žiadne nečistoty.
  - ☞ Napučiacie pásy sa pred betónovaním na stavbe musia chrániť pred vlhkosťou.
  - ☞ Pred betónovaním je potrebné napučiacie pásy vizuálne preveriť. Silno napučané pásy sú nevhodné a musia byť vymenené.
  - ☞ Napučiacie pásy nie sú vhodné pre utesnenie dilatačných škár.
- ☞ Dodržujte aktuálne stavebné predpisy a pravidlá, ako napr.:
    - smernica „Vodotesné betónové stavebné dielce“ od Nemeckého výboru pre železobetón (DafStb);
    - smernica „Systémy injektážnych hadičiek a napučiacie vložky do pracovných škár“ od Nemeckého cechu pre betón a stavebnú techniku (Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V.);
    - „Smernica pre vodonepriepustné betónové konštrukcie – biele vane“ od Slovenskej komory stavebných inžinierov (SKSI).