



RiviTrade, s.r.o.
Křenická 2259
100 00 PRAHA 10
www.rivitrade.cz



TRADECC NV
Terbekehofdreef 50 - 52
B-2610 WILRIJK Belgium

TECHNICKÝ LIST MATERIÁLU

PC[®] LEAKINJECT HYDROGEL 6880

pružná injektážní těsnicí polyuretanová pryskyřice

1. Popis

PC[®] LEAKINJECT HYDROGEL 6880 je polyuretanová injektážní pryskyřice bez katalyzátoru, s nízkou viskozitou, jednosložková, hydrofilní, s MDI základem. Reaguje pouze s vodou a vytváří pružné polyuretanové utěsnění. Tento produkt lze injektovat přímo do prosakující trhliny, praskliny nebo spoje, nebo jej lze injektovat ve směsi s vodou (například v poměru 1/1). Po provedení injektáže **PC[®] LEAKINJECT HYDROGEL 6880** vytváří pěnu a objemově se zvětší, čímž vyplní prázdné místo a vytvoří pevné, nepropustné elastomerové utěsnění, které přeruší a zastaví tok vody.

2. Použití

- Vodní utěsnění prasklin ve stěnách, podlahách, betonových konstrukcích, horninových kapsách, apod.
- Rychle reagující materiál gumové konsistence, který se používá jako vodní zábrana k utěsnění průsaků a průniků vody.

3. Vlastnosti

- **PC[®] LEAKINJECT HYDROGEL 6880** reaguje s vodou a vytváří pružnou polyuretanovou pěnu nebo polyuretanový gel, v závislosti na množství přidané vody.
- Díky pružnosti materiálu utěsnění absorbuje dilatační pohyb praskliny.
- Penetruje hluboko do jemných prasklin.
- Reaguje s vodou a vytváří plynný oxid uhličitý. Plyn vytváří tlak a pryskyřice se roztahuje do podoby pěny a utěsňuje veškeré průsaky vody, nebo vytváří hydroizolační gel při vyšším poměru voda/pryskyřice.
- Volná expanze: min. 400 % (poměr 1 : 1/6880 : voda)
- Chemicky odolná vůči vodě, slabým kyselinám, zásadám a většině mikroorganismů
- Vynikající adheze na minerální stavební materiály (jako beton, cement, cihla, malta), kov a některé plasty.

4. Technické údaje

- Barva: žluto-hnědá
- Hustota: 1,10- 1,12 kg/dm³
- Viskozita:

15°C	1000 - 1200 mPa.s
20°C	750 - 950 mPa.s
25°C	600 - 800 mPa.s
30°C	400 - 600 mPa.s



RiviTrade, s.r.o.
Křenická 2259
100 00 PRAHA 10
www.rivitrade.cz



TRADECC NV
Terbekehofdreef 50 - 52
B-2610 WILRIJK Belgium

- Reakční doba při 20 °C v závislosti na poměru 6880/voda

Poměr 6880/voda	Čas zahájení reakce*	Čas zrosolování**	Finální produkt
1:1	20 - 30 s	2,5 - 4 min	Pružná pěna
1:4	60 - 80 s	5 - 7 min	Pružná pěna/gel
1:5	80 - 100 s	6 - 8 min	Gel
1:10	3 - 4 min	14 - 16 min	Gel

* doba, po které směs začne reagovat a pění

** doba, po které směs přestane být tekutá

5. Doba skladování

6 měsíců od data výroby v originálním, neotevřeném a nepoškozeném balení, uloženo na suchém místě při teplotách mezi +10°C až +30°C. Po otevření balení se skladovatelnost produktu rychle zkracuje a produkt je třeba co nejrychleji spotřebovat.

6. Použití

Před použitím je třeba **PC[®] LEAKINJECT HYDROGEL 6880** protřepat, čímž vytvoříte homogenní materiál.

Při teplotách pod 10°C může dojít ke krystalizaci. Nepřímým zahřátím a promícháním produkt uvedete do původního stavu.

PC[®] LEAKINJECT HYDROGEL 6880 lze injektovat dvěma metodami:

- Jednosložkovým injektážním čerpadlem, které je přizpůsobené pro velký tlak. Pryskyřice bude reagovat s vodou v konstrukci a vytvoří pěnu dle výše uvedené tabulky.
- Dvousložkové injektážní čerpadlo. Poměr voda/pryskyřice lze měnit a tak vytvářet buď pružnou polyuretanovou pěnu nebo elastomerový polyuretanový gel, dle výše uvedené tabulky.

Další technické údaje o čerpadlech vám budou poskytnuty na vyžádání.

7. Balení

- **PC[®] LEAKINJECT HYDROGEL 6880**: kanistr 25 kg
- Skladovat v prostorách s teplotami mezi 10°C až 30°C.

8. Čištění

Po injektáži použijte k vyčištění čerpadla přípravek **PC[®] ECOCLEAN**.

9. Bezpečnost

- Zamezit kontaktu produktu s pokožkou a očima.
- Při práci si nasadit ochranné brýle, rukavice a pracovní oděv.
- V případě vniknutí do očí: vypláchnout velkým množstvím vody a vyhledat lékařskou pomoc.
- V případě kontaktu s pokožkou: opláchnout velkým množstvím vody.
- Rozlitou pryskyřici absorbovat pomocí písku a zlikvidovat v souladu s místními předpisy.
- Reaguje s vodou. V případě vniknutí vzdušné vlhkosti může vytvářet v kontejnerech stlačený plynný CO₂. (u otevřených a zpětně uzavřených balení)
- Další informace jsou uvedeny Bezpečnostním listu materiálu.