

PC® LEAKINJECT HYDROGEL 6880

Rășină de injecție monocomponentă, flexibilă, pentru etanșare împotriva apei – fără catalizator



0749 / EN 1504-5
U(S1)W (8)(3)(5/30)

1. Descriere

Rășină de injecție pe bază de MDI, hidrofilă, monocomponentă, cu vâscozitate mică. PC® Leakinject Hydrogel 6880 nu necesită adăugare de catalizator. Produsul reacționează cu apa și formează o spumă flexibilă, cu structură celulară închisă. Această rășină de impermeabilizare poate fi injectată în stare pură, direct în fisuri cu scurgeri de apă, în crăpături sau rosturi, sau poate fi injectată în amestec cu apa (de exemplu în raport 1/1). După ce injecția a fost realizată, PC® Leakinject Hydrogel 6880 va spuma prin expansiune și va umple golurile, realizând o etanșare poliuretanică compactă și impermeabilă.

2. Utilizare

PC® Leakinject Hydrogel 6880 poate fi utilizată la stoparea scurgerilor de apă cu sau fără presiune și pentru stoparea infiltrațiilor prin pereți, radiere, construcții din beton, zidării, tuneluri, conducte de canalizare etc. Pentru sigilarea fisurilor non-structurale umede, PC® Leakinject Hydrogel 6880 trebuie injectată în varianta de sistem cu o componentă. Pentru sigilarea fisurilor non-structurale uscate, PC® Leakinject Hydrogel 6880 trebuie injectată în varianta de sistem cu două componente, spre exemplu în raport 1/1 cu apă.

3. Proprietăți

- PC® Leakinject Hydrogel 6880 reacționează cu apa și formează o spumă poliuretanică flexibilă, cu structură celulară închisă
- Datorită flexibilității sale, spuma preia într-o oarecare măsură deplasările fisurii
- Pătrunde adânc în fisuri fine
- PC® Leakinject Hydrogel 6880 nu necesită adăugare de catalizator pentru a reacționa cu apa. PC® Leakinject Hydrogel 6880 poate fi utilizat așa cum este livrat.
- Reacționează cu apa și formează dioxid de carbon. Acest gaz produce presiune, iar rășina expandează într-o spumă densă cu structură celulară închisă, care sigilează toate infiltrațiile de apă
- Expansiune liberă: min. ± 300% (raport 1/1 - PC® Leakinject Hydrogel 6880 / apă)
- Excelentă rezistență chimică
- Aderență excelentă la materiale de construcții minerale precum: beton, zidărie, mortar etc.

4. Date tehnice

- Culoare și aspect: lichid galben – maro deschis
- Densitate: 1,132 g/cm³

- Vâscozitate:

| | |
|-------|-----------|
| 5°C: | 635 mPa.s |
| 10°C: | 443 mPa.s |
| 15°C: | 375 mPa.s |
| 20°C: | 310 mPa.s |
| 25°C: | 280 mPa.s |
| 30°C: | 230 mPa.s |

- Timp de reacție la 20°C:

| PC® Leakinject Hydrogel 6880 /apă | Început proces formare spumă | Finalizare proces formare spumă |
|--|------------------------------|---------------------------------|
| 65/65 | 20 sec | 2 min |
| 65/12 | 22 sec | 2 min 20 sec |
| 65/2,5 | 50 sec | 7 min |

Timpul de reacție scade cu creșterea temperaturii și invers.

- Raport de expandare 1/1 cu apa: $\pm 3V$
- Temperatura de aplicare: 5°C - 30°C

5. Punere în operă

Agitați **PC® Leakinject Hydrogel 6880** înainte de utilizare până când aceasta devine un material omogen. Produsul nu trebuie diluat cu nici un solvent sau aditiv. Produsul se utilizează așa cum este livrat.

PC® Leakinject Hydrogel 6880 poate fi injectat prin două metode:

- Cu ajutorul unei pompe de injecție monocomponent, de mare presiune: Rășina **PC® Leakinject Hydrogel 6880** va reacționa cu apa din structură și va forma spuma conform tabelului de mai sus.
- Cu ajutorul unei pompe de injecție bicomponentă: Rășina **PC® Leakinject Hydrogel 6880** este injectată într-un raport 1/1 cu apa, în structuri uscate și va forma spuma ca în tabelul de mai sus.

Injectați continuu **PC® Leakinject Hydrogel 6880** în fisură. Produsul reacționează în scurt timp de la contactul cu apa, sigilând fisurile și blocând infiltrațiile. În absența apei, rășina **PC® Leakinject Hydrogel 6880** nu expandează și continuă să pătrundă în fisură. Totuși umiditatea aerului din fisură este suficientă pentru a declanșa reacția prin care **PC® Leakinject Hydrogel 6880** se transformă într-o spumă etanșantă, flexibilă. Mai multe detalii tehnice despre pompele utilizabile sunt disponibile la cerere.

6. Ambalare

PC® Leakinject Hydrogel 6880: canistră de 25kg

7. Termen de valabilitate

6 luni de la data fabricației, în ambalaj original, nedesfăcut și nedeteriorat, depozitat într-un loc uscat, la temperaturi între +10°C și +30°C. Odată ambalajul deschis, produsul are valabilitate limitată și ar trebui folosit în termen cât mai scurt. **PC® Leakinject Hydrogel 6880** este sensibil la umezeală.

8. Curățare

Folosiți **PC® Ecoclean** pentru curățarea pompei, după injecție. Rășina neîntărită de pe scule și echipamente poate fi curățată cu acetona. Spuma întărită de pe echipamente trebuie îndepărtată mecanic sau folosind **PC® PU Cleaner**.

9. Măsuri de protecție și recomandări pentru siguranță

- Evitați contactul produsului cu pielea și ochii
- Utilizați ochelari de protecție, mănuși și echipament de protecție
- În cazul contactului cu ochii, clătiți cu apă din abundență și cereți asistență medicală
- În cazul contactului cu pielea, spălați cu apă din abundență
- Strângeți resturile de rășină folosind nisip și înlăturați-le respectând regulile de protecție a mediului
- Produsul reacționează cu apa și cu umiditatea din aer, formând CO₂. Aceasta poate crea presiune în canistre.
- Pentru mai multe informații, consultați fișa de siguranță a produsului.

| | |
|--|---|
| 0749 | |
| ECC N.V. Terbekehofdreef 50 – 52 B-2610 Wilrijk 09 0749 - CPD BC2-565-1895-0004-001 | |
| EN 1504-5 U(S1)W(8)(3)(5/30) Produs de injecție, pentru umplerea prin expansiune a fisurilor | |
| Impermeabilizare: | ≥ 2 x 10 ⁵ Pa |
| Lucrabilitate – procent din fisură închis | >95% |
| Comportament coroziv | Nu are |
| Raport de expansiune și evoluție la contact cu apă | Modificare de volum: ±8,66% |
| Durabilitate-sensibilitate la apă | Expansiunea atinge un nivel constant |
| Durabilitate-sensibilitate la cicluri umed-uscat | Fără modificarea raportului de expansiune |
| Durabilitate-compatibilitate cu betonul | Trecut |
| Substanțe periculoase: | Conform cu 5.4 |

PC L Hydrogel 6880 06-2017

PC LEAKINJECT HYDROGEL 6880

Aceste informații sunt oferite pe baza datelor cunoscute de către noi. Reprezintă o posibilă sugestie utilă pentru testările pe care ați putea dori să le faceți. Prezența materialului poate fi modificată pe măsură ce noi informații și teste vor fi disponibile. Nu oferim nicio garanție și nu ne asumăm nicio obligație sau responsabilitate în legătură cu aceste informații.

S.C. SOLARON CONSTRUCT S.R.L.

Birouri: Str. Știrbei Vodă 95, Bl. 25B, Sc. A, Ap.13, 010108 – București -1; Tel/Fax: +40-21-637 35 45; Tel: +40 724 324 114
 Tel: +40 744 324 114; E-mail: solaron@solaron.ro; Website: www.solaron.ro; **Depozit:** Sos. Odai 365, Sector 1, București (Sorceti)