



# PC<sup>®</sup> LEAKINJECT 2K FLEX 6811 LV

Rășină de injecție poliuretanică flexibilă, bicomponentă,  
pentru etanșare



0749/EN 1504-5  
U(D1)W(1)(1/2/3)(5/30)

## 1. Descriere

Rășină de injecție poliuretanică, bicomponentă, pe bază de MDI, cu vâscozitate foarte scăzută. **PC<sup>®</sup> Leakinject 2K FLEX 6811 LV** se aplică pentru fisuri și rosturi umede sau uscate. Când **PC<sup>®</sup> Leakinject 2K FLEX 6811 LV** intră în contact cu apa, materialul va intra în reacție și va începe să formeze o spumă. În cazul contactului cu apa, creșterea volumică a spumei rezultate va fi limitată. În practică (injecții cu presiune), în cele mai multe dintre cazuri, această creștere nu va depăși 10% din volumul inițial. În absența apei, **PC<sup>®</sup> Leakinject 2K FLEX 6811 LV** va forma o închidere flexibilă.

## 2. Utilizare

Etanșarea fisurilor și rosturilor în pereți, pardoseli, structuri din beton, canalizări etc. Poate fi folosit atât pentru fisuri umede, cât și pentru fisuri uscate.

**PC<sup>®</sup> Leakinject 2K FLEX 6811 LV** nu necesită apă pentru a intra în reacție. Cele două componente vor reacționa între ele. O caracteristică importantă a acestui material este aderența sa excelentă la beton și metal, fără a se folosi amorsă. Procesul de întărire a **PC<sup>®</sup> Leakinject 2K FLEX 6811 LV** nu generează contracții, deci își păstrează volumul. Rășina complet uscată nu expandează în contact cu apa, nu se usucă și nu este corozivă pentru metale. Pentru a obține o etanșare optimă a structurilor din beton, **PC<sup>®</sup> Leakinject 2K FLEX 6811 LV** este uneori folosit în combinație cu alte spume poliuretactice reactive la apă (de exemplu PC<sup>®</sup> Leakinject UNI 6816 E).

Pentru aplicări unde este necesar un timp mai lung de pompare, se poate utiliza PC<sup>®</sup> Leakinject 2K FLEX 6811 LPL, rășină cu timp de reacție mai îndelungat.

## 3. Proprietăți

- Poate fi injectată atât în structuri umede, cât și în structuri uscate
- Injecție în fisuri fine
- Etanșare elastică a fisurilor și rosturilor la pereți, pardoseli și structuri de beton
- Injecția furtunurilor de injecție.

## 4. Date tehnice

- Componenta A:
  - Aspect: lichid incolor
  - Vâscozitate (20°C): 144 mPa.s
  - Densitate: 1,005 g/ml

- Componenta B:
  - Aspect: lichid maro închis
  - Vâscozitate (20°C): 62 mPa.s
  - Densitate: 1,105 g/ml
- Amestec:
  - Aspect: lichid maro
  - Vâscozitate inițială (20°C): 118 mPa.s
  - Densitate: 1,052 g/ml
- Evaluarea reactivității la 20°C: timpul necesar pentru 1 kg de amestec să ajungă de la 20°C la 40°C într-un recipient de 1 l: 28 minute
- Timp de pompare: 60 minute la 20°C
- Interval de timp după care amestecul nu mai este lichid: 10 ore la 12°C, 6 ore la 25°C
- Interval de timp după care amestecul este complet întărit: 7 zile la 12°C, 5 zile la 25°C
- Raport de amestecare (greutate): 1,2 kg A / 1,32 kg B
- Pierderea capacității de deformare după test ciclic de compresiune: < 20%
- Duritate (după întărire completă): 72
- Etanșeitate la apă sub presiune (EN 14068): impermeabil la  $2 \times 10^5$  Pa
- Compatibilitate cu betonul (EN 12637-1): test trecut (compatibil cu betonul)
- Modul de elasticitate (EN ISO 527, după 5 zile la 25°C): 6,6 MPa
- Rezistență la tracțiune (EN ISO 527, după 5 zile la 25°C): > 3 N/mm<sup>2</sup>
- Alungire la rupere (EN ISO 527, după 5 zile la 25°C): 128 %
- Injectabilitate într-o coloană de nisip uscat (EN 1771, 0,1 mm – 0,3 mm): ușor de injectat
- Injectabilitate într-o coloană de nisip umed (EN 1771, 0,1 mm – 0,3 mm): ușor de injectat
- Aderența și alungirea la 3°C (EN 12618-1):
  - Aderența la beton uscat: 1,30 N/mm<sup>2</sup>
  - Aderența la beton umed: 0,63 N/mm<sup>2</sup>
  - Aderența la substrat metalic, sablat cu nisip: 3,59 N/mm<sup>2</sup>
  - Alungire la 3°C: 117%
- Temperatura de transformare în sticlă (EN 12614): -35,2°C

## 5. Punere în operă

Amestecați componenta A cu componenta B a materialului **PC® Leakinject 2K FLEX 6811 LV**, respectând raportul corect (1/1 volumic sau 1,2/1,32 greutate). Se injectează amestecul cu o pompă până la intrarea în reacție, sau se folosește o pompă bicomponentă (raport volumic 1:1).

## 6. Ambalare

PC® Leakinject 2K Flex LV componenta A și PC® Leakinject 2K Flex LV componenta B sunt livrate în recipiente separați. Raportul volumic este 1/1.

**PC® Leakinject 2K FLEX 6811 LV A:** 12 kg

**PC® Leakinject 2K FLEX 6811 LV B:** 13,2 kg

Greutate amestec: 25,2 kg

### 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](mailto:solaron@solaron.ro); Website: [www.solaron.ro](http://www.solaron.ro); Depozit: Sos. Odai 365, Sector 1, Bucuresti (Sorceti)

### **7. Termen de valabilitate**

12 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.

### **8. Curățare**

Curățați pompa și echipamentele de fiecare dată când întrerupeți lucrul pentru mai mult de 15 minute, sau de fiecare dată când este necesar și la finalizarea procesului de injecție, utilizând PC® Ecoclean. Spălați suplimentar cu încă o cantitate de ¼ litri de PC® Ecoclean.

### **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
- PC® Leakinject 2K FLEX 6811 LV componenta B reacționează cu apa și cu umiditatea din aer, formând CO<sub>2</sub>. Acesta poate crea presiune în recipientul care a fost deja desfăcut.
- Pentru mai multe informații, consultați fișa de siguranță a produsului.

**CE**

0749

**ECC N.V.**  
**Terbekehofdreef 50 – 52**  
**B-2610 Wilrijk**  
**09**

**0749 - CPD**  
**BC2-565-1895-0004-001**

**EN 1504-5**  
**Produs pentru injecții în beton**  
**U(D1)W(1)(1/2/3)(5/30)**  
**Umplerea ductilă a fisurilor**

Aderența și alungirea la 3°C	Aderența: Pe placă de beton uscată: 1,30 N/mm <sup>2</sup> Pe placă de beton umedă: 0,63 N/mm <sup>2</sup> Pe placă de metal sablată: 3,59 N/mm <sup>2</sup> Alungire: > 10%
Impermeabilizare	≥ 2 x 10 <sup>5</sup> Pa
Temperatura de transformare în sticlă	-32,5°C
Lucrabilitate în mediu uscat	Grad mare de lucrabilitate pentru fisuri de la 0,1 mm
Lucrabilitate în mediu umed	Grad mare de lucrabilitate pentru fisuri de la 0,1 mm
Vâscozitate inițială amestec (20°C)	118 mPa.s
Timp de lucrabilitate	150 minute (12°C), 90 minute (25°C)
Durabilitate-compatibilitate cu betonul	Trecut
Comportament coroziv	Nu are
Substanțe periculoase	Conform cu 5.4

PC L 2K Flex 6811 LV 06-2018

**PC LEAKINJECT 2K FLEX 6811 LV**

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](mailto:solaron@solaron.ro); Website: [www.solaron.ro](http://www.solaron.ro); **Depozit:** Sos. Odai 365, Sector 1, București (Sorceti)