

# PC<sup>®</sup> LEAKINJECT 6850

## Rășină de injecție reactivă pentru stabilizarea solurilor

### 1. Descriere

Rășină de injecție poliuretanică, cu vâscozitate redusă, monocomponentă, ce polimerizează după contactul cu apa într-o spumă granulară dură.

### 2. Utilizare

**PC<sup>®</sup> Leakinject 6850** este o rășină de injecție poliuretanică, cu vâscozitate redusă, monocomponentă, ce polimerizează în spumă la reacția cu apa. **PC<sup>®</sup> Leakinject 6850** a fost proiectată în mod special pentru stabilizarea solurilor umede sau saturate cu apă, a solurilor granulare sau pentru menținerea unui mediu uscat în gropile de excavație.

### 3. Proprietăți

- Datorită structurii granulare a spumei **PC<sup>®</sup> Leakinject 6850**, solul stabilizat poate fi cu ușurință excavat, dacă este necesar.
- Datorită vâscozității reduse a **PC<sup>®</sup> Leakinject 6850**, această rășină are caracteristici foarte bune de penetrare în solul care trebuie să fie stabilizat. În plus, acest efect este îmbunătățit prin comportamentul expansiv la contactul cu apa. Formarea de CO<sub>2</sub> gazos, rezultat în urma reacției cu apa, generează o presiune de umflare care împinge rășina în porii și cavitățile solului granular.
- Stabilizarea solului cu **PC<sup>®</sup> Leakinject 6850** are ca rezultat formarea de aglomerări ecologice cu o rezistență ridicată la presiune.
- Prin variația cantității de catalizator, timpul de reacție poate fi ajustat la necesitățile specifice ale proiectului.
- Fără contracție
- Aderență excelentă la materiale minerale: beton, cărămidă etc.
- Materialul întărit are o bună rezistență la acizi slabi, baze slabe, uleiuri minerale, mucegaiuri și bacterii, ape subterane, apă de mare și produse petroliere.

### 4. Date tehnice

- Aspect: - rășină: maro  
- catalizator: galben deschis
- Densitate: - rășină: 1,09 kg/l  
- catalizator: 0,93 kg/l
- Vâscozitate (25°C): - rășină: 65 mPas  
- catalizator: 25 mPas
- Timp de reacție (20°C, 100 g rășină + 20 g apă + cantitate variabilă catalizator):

	Început spumare	Sfârșit spumare	Timp după care spuma este întărită
0,5% greutate catalizator	14 min 30 s	29 min	45 min
1% greutate catalizator	8 min	14 min 30 s	25 min
2% greutate catalizator	4 min 30 s	6 min 30 s	14 min
6% greutate catalizator	1 min 20 s	3 min	4 min 45 s
10% greutate catalizator	50 s	2 min	3 min 20 s

#### 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)

- rezistența la compresiune (EN 13892, injectat în nisip 0,4-0,8 mm): 12 MPa

#### 5. Punere în operă

Se injectează **PC® Leakinject 6850** cu ajutorul unei pompe monocomponent (manual, electrică, pneumatică) în teren, după amestecarea cu cantitatea dorită de catalizator.

#### 6. Ambalare

**PC® Leakinject 6850**                      găleți metalice de 25 kg  
**PC® Leakinject 6850 Cat**              bidoane plastic de 2,5 kg

#### 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 +25°C. Odată ambalajul deschis, produsul are valabilitate limitată și ar trebui folosit în termen cât mai scurt. Recipientele desigilate trebuie foarte bine închise.

#### 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
- Produsul reacționează cu apa și cu umiditatea din aer, formând CO<sub>2</sub>. Aceasta poate crea presiune în ambalajul deja desfăcut.
- Pentru mai multe informații, consultați fișa de siguranță a produsului.