



# PC<sup>®</sup> LEAKINJECT SOIL 6805/N

## Rășină poliuretanică de injecție pentru stabilizarea solurilor

### 1. Descriere

Rășină de injecție poliuretanică, cu vâscozitate redusă, monocomponentă. **PC<sup>®</sup> Leakinject Soil 6805/N** reacționează cu apa, formând o spumă rigidă. **PC<sup>®</sup> Leakinject Soil 6805/N** este utilizat pentru stabilizarea terenurilor prin procedeul de injecție. Pe lângă proprietățile de stabilizare, este deseori utilizat și pentru crearea unui strat impermeabil în sol.

### 2. Utilizare

- Stabilizarea terenului sub fundații
- Stabilizarea terenului sub zidurile cheiurilor, pentru prevenirea sau neutralizarea surpărilor
- Consolidarea sprijinirilor din piloți forajți la cladiri
- Injecția în scopul decontaminării solurilor
- Injecții pentru reținerea apei la săpături, pentru etanșarea orizontală a solului preventiv împotriva pătrunderii apei
- Stabilizarea solului pentru prevenirea surpărilor în timpul excavațiilor
- Reținerea fluxurilor de apă subterană din jurul conductelor de canalizare
- Injecția ancorelor autoforante (ancore Ischebeck)
- Injecții de tip ecran (perdea) în aplicații pentru tuneluri.

### 3. Proprietăți

- Timpul de reacție poate fi controlat prin variația cantității de catalizator
- Datorită vâscozității scăzute, **PC<sup>®</sup> Leakinject Soil 6805/N** este ideal atât în cazul terenurilor nisipoase, cât și în cazul terenurilor cu granulație mai mare.
- **PC<sup>®</sup> Leakinject Soil 6805/N** poate fi injectat cu ajutorul țevilor manșonate, țevilor cu sorb, ancorelor autopropulsate etc.
- Materialul întărit este rezistent la apă, acizi slabi, baze, la majoritatea solvenților organici și micro-organisme.

### 4. Date tehnice

- Aspect: - rășină: lichid maro închis  
- catalizator: lichid galben deschis
- Densitate: - rășină: 1,13 kg/l  
- catalizator: 0,89 kg/l
- Vâscozitate (20°C): - rășină: 55 mPa.s  
- catalizator: 22 mPa.s
- Timp de reacție:

	% greutate catalizator	Timp aprox. de polimerizare
20°C	0,5	13'
	1	9'30"
	1,5	6'
	2,5	4'
	5	2'

#### 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)

- Proprietățile produsului întărit sunt determinate de expansiunea liberă, 2,5% greutate catalizator și 10% greutate apă în raport cu rășină + catalizator. Dacă întărirea se realizează sub presiune, produsul va fi avea o structură mai compactă, astfel încât valorile densității și rezistenței la compresiune vor fi mai mari decât indicatorii de mai jos:

- densitate:  $\pm 0,5 \text{ kg/dm}^3$
- rezistența la compresiune (EN 12190, după 24 de ore la 20°C)  $1,63 \text{ N/mm}^2$

#### 5. Punere în operă

Se amestecă rășina cu cantitatea recomandată de catalizator, cu un mixer cu turație mică. Se injectează amestecul cu ajutorul unei pompe monocomponent (manual, electrică, pneumatică) în teren. Protejați amestecul împotriva contactului cu apa pentru a evita o reacție prematură a materialului de injecție.

#### 6. Ambalare

PC® Leakinject Soil 6805/N                    25 kg sau 200 kg  
PC® Leakinject Soil 6805/N Cat            1,25 kg sau 10 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 +30°C. Odată ambalajul deschis, produsul are valabilitate limitată și ar trebui folosit în termen cât mai scurt.

#### 8. Curățare

Curățați pompa și echipamentele 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.