

# PC<sup>®</sup> LEAKINJECT UNI 6816 E

## Rășină de injecție semiflexibilă pentru etanșarea scurgerilor de apă

### 1. Descriere

Rășină de injecție poliuretanică, cu vâscozitate redusă, monocomponentă, pe bază de MDI, care reacționează cu apa formând o etanșare hidrofobă semiflexibilă.

### 2. Utilizare

Etanșarea fisurilor și golurilor în pereți, pardoseli, structuri din beton ce nu pot fi supuse deplasărilor și mișcărilor. Este o spumă poliuretanică semiflexibilă cu reacție rapidă, utilizată pentru stoparea infiltrațiilor și a scurgerilor de apă.

### 3. Proprietăți

- **PC<sup>®</sup> Leakinject UNI 6816 E** formează o etanșare semiflexibilă, de mare rezistență în fisuri sau rosturi
- Este o spumă poliuretanică semiflexibilă cu reacție rapidă, utilizată pentru stoparea infiltrațiilor și a scurgerilor de apă active, cu debit și/sau presiune hidrostatică mare
- Pătrunde adânc în fisuri fine
- Reacționează cu apa și formează dioxid de carbon. Sub presiunea produsă de acest gaz, rășina expandează într-o spumă ce etanșează toate pătrunderile de apă
- Nu își micșorează volumul după întărire
- Aderență excelentă la materiale de construcții minerale (beton, ciment, mortar, cărămidă etc.), metal, anumite materiale plastice etc.
- Viteza de reacție poate fi controlată prin varierea cantității de catalizator
- Spuma **PC<sup>®</sup> Leakinject UNI 6816 E** prezintă rezistență chimică la apă, acizi slabi și alcalii, uleiuri minerale, fungi și bacterii, ape subterane, apă de mare și produse petroliere

### 4. Date tehnice

- Culoare: maro închis
- Expansiune liberă: 1700 % - 2200 %
- Densitate: - rășină: 1,10 – 1,20 kg/l  
- catalizator: aprox. 0,923 kg/l
- Vâscozitate (20°C): - rășină: 95 mPa.s  
- catalizator: 45 mPa.s
- Timp de reacție: 65 g rășină + catalizator + 12 g apă

	% Catalizator	Început reacție	Sfârșit reacție
10°C	2%	55"	4'18"
	6%	26"	1'38"
	9%	20"	1'10"
15°C	2%	46"	4'06"
	6%	21"	1'34"
	9%	18"	1'15"

20°C	2%	44"	3'30"
	6%	19"	1'17"
	9%	13"	54"
25°C	2%	38"	3'15"
	6%	18"	1'16"
	9%	12"	51"

#### 5. Punere în operă

Amestecați **PC® Leakinject UNI 6816 E** cu **PC® Leakinject UNI 6816 E Cat.** Injectați amestecul în fisură cu ajutorul unei pompe monocomponent (manuală, electrică, pneumatică). Datorită vâscozității scăzute, rășina va pătrunde adânc în fisură. **PC® Leakinject UNI 6816 E** polimerizează într-o spumă hidrofobă semiflexibilă.

#### 6. Ambalare

**PC® Leakinject UNI 6816 E** 25 kg  
**PC® Leakinject UNI 6816 E Cat** 2,3 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 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>. Acesta poate crea presiune în canistră.
- Pentru mai multe informații, consultați fișa de siguranță a produsului.