



0749/EN 1504-5
U(F1)W(1)(1)(5/30)(0)

1. Descriere

PC[®] Structo-Inject 1380 este o rășină de injecție bicomponentă, fără solvenți, cu vâscozitate scăzută, folosită pentru injectarea fisurilor în structuri din beton.

2. Utilizare

PC[®] Structo-Inject 1380 este o rășină de injecție standard utilizată pentru reparații structurale ale fisurilor în stâlpi și grinzi din beton, grinzi de lemn, pentru ancorarea elementelor metalice în beton, fisuri în zidărie etc.

3. Proprietăți

- Vâscozitate scăzută
- Capacitate bună de penetrare, chiar și în fisuri foarte fine
- Foarte bună aderență la beton, lemn, metal etc., chiar în condiții nefavorabile cum ar fi combinația de temperaturi scăzute și îngheț
- Rezistențe mecanice mari
- Întărire rapidă

4. Date tehnice (valori caracteristice)

- Componenta A:
 - Aspect: lichid galben transparent
 - Vâscozitate (20°C): 500 mPa.s
 - Densitate: 1,156 g/ml
- Componenta B:
 - Aspect: lichid roșu
 - Vâscozitate (20°C): 600 mPa.s
 - Densitate: 1,058 g/ml
- Amestec:
 - Aspect: lichid roșu
 - Vâscozitate inițială (20°C): ±550 mPa.s
 - Densitate: 1,121 g/ml
- Densitatea materialului întărit: 1,135 g/cm³
- Evaluarea reactivității la 20°C: timpul necesar pentru un amestec format din 600 g PC[®] Structo-Inject 1380 componenta A și 300 g PC[®] Structo-Inject 1380 componenta B să ajungă de la 20°C la 40°C: 25 minute
- Raport de amestec: 2 kg componenta A / 1 kg componenta B
- Rezistența la compresiune (EN 12190, după 7 zile la 20°C): 97 N/mm²
- Modul de elasticitate (DIN 53452, după 7 zile la 20°C): 2596 MPa
- Rezistența la încovoire (DIN 53452, după 7 zile la 20°C): 82,3 N/mm²
- Rezistența la tracțiune (EN ISO 527, după 7 zile la 20°C): 59,1 N/mm²
- Reducere în volum (EN 12617-2): 2,61%
- Injectabilitate într-o coloană de nisip uscat (EN 1771, 0,1 mm – 0,3

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, Bucuresti (Sorceti)

mm): ușor de injectat

- Aderența produsului injectat cu și fără modificare de temperatură: aderența datorată rezistenței la întindere (EN 12618-2): cedare coezivă a betonului
- Aderența produsului injectat cu și fără modificare de temperatură: metoda rezistenței la forfecare (EN 12618-3): cedare monolitică a substratului
- Aderența la beton (EN 1542): $>3,0 \text{ N/mm}^2$ (ruperea betonului)
- Temperatura de transformare în sticlă (EN 12614): $64,2^\circ\text{C}$
- Consum: în funcție de substratul injectat
- Temperatura de aplicare: minim 5°C , maxim 30°C (ambele valori ca ambient de substrat)

5. Punere în operă

Trebuie utilizată o pompă de injecție bicomponentă, cu raport de amestec al componentelor $A/B = 2/1$. Fisurile trebuie să fie închise / matate cu un mortar rapid și echipate cu packere (tuburi de injecție). Atunci când mortarul rapid este întărit, poate începe injectarea **PC[®] Structo-Inject 1380** cu presiune de $\pm 8-10$ bari.

6. Ambalare

PC[®] Structo-Inject 1380 componenta A: 2x10 kg

PC[®] Structo-Inject 1380 componenta B: 10 kg

Greutate amestec: 30 kg

7. Termen de valabilitate

24 luni de la data fabricației, în ambalaj original, nedesfăcut și nedeteriorat, depozitat într-un loc uscat, la temperaturi între $+10^\circ\text{C}$ și $+30^\circ\text{C}$.

8. Curățare

Produsul poate fi îndepărtat folosind acetonă sau agentul de curățare **PC[®] 5900**.

9. Măsuri de protecție și recomandări pentru siguranță

- Asigurați o ventilație corespunzătoare în timpul procedurii de injecție
- Evitați contactul produsului cu pielea și ochii
- Utilizați ochelari de protecție, mănuși și echipament de protecție
- Preveniți orice contact al **PC[®] Structo-Inject 1380** cu apa
- Pentru mai multe informații, consultați fișa de siguranță a produsului.

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, Bucuresti (Sorceti)



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(F1)W(1)(1)(5/30)(0)
Reparația structurală a fisurilor

Aderența din rezistența la întindere	> 2 N/mm ² (cedare coezivă în substrat)
Aderența din rezistența la forfecare	Cedare monolitică
Reducere volumică	< 3%
Temperatura de transformare în sticlă	> 40°C
Lucrabilitate în mediu uscat	Grad mare de lucrabilitate pentru fisuri de la 0,1 mm
Vâscozitate inițială amestec (20°C)	550 mPa.s
Timp de punere în operă	25 minute
Evoluția rezistenței la întindere	> 3 N/mm ² în 72 de ore, la 20°C
Aderența din rezistența la întindere după cicluri termice și umed-uscat	Cedare coezivă în substrat
Compatibilitatea cu betonul	Cedare coezivă în substrat
Comportament coroziv	Nu are
Substanțe periculoase	Conform cu 5.4

PC Structo-Inject 1380 01-2018

PC[®] STRUCTO-INJECT 1380

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. Prezenul material poate fi modificat 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, Bucuresti (Sorceti)