

PC® 5800 CARBO

Rășină pentru impregnare



1. Descriere

PC® 5800 CARBO este o rășină cu vâscozitate scăzută, bicomponentă, adecvată pentru impregnarea a diferite tipuri de textile, precum textile din fibre de carbon sau textilee aramide.

2. Utilizare

PC® 5800 CARBO este utilizat pentru impregnarea textilelor din fibre de carbon, din fibre de sticlă și a textilelor aramide.

3. Proprietăți

PC® 5800 CARBO este o rășină cu vâscozitate scăzută ideală pentru impregnarea a diferite tipuri de textile. De asemenea, această rășină asigură o bună umezire a textilelor. Astfel se obține un laminat cu foarte bune proprietăți mecanice.

4. Date tehnice

- Componenta A (rășină)
 - Culoare: galben deschis
 - Vâscozitate (25°C): 700 mPas
 - Densitate: 1,15 kg/l
- Componenta B (întăritor)
 - Culoare: galben-maron deschis
 - Vâscozitate (25°C): 450 mPas
 - Densitate: 1,07 kg/l
- Amestec
 - Culoare: galben
 - Vâscozitate (25°C): 615 mPas
 - Densitate: 1,12 kg/l
- Lucrabilitate (20°C): 30 minute
- Temperatura de aplicare: min. 50°C, max. 30°C (temperatura mediului ambiant și a substratului).
- Raport de amestecare: 2 kg A / 1 kg B
- Rezistență la tracțiune*: 61 N/mm² (DIN 53455)
- Rezistență la compresiune*: 82,6 N/mm² (EN 12190)
- Rezistență la încovoiere*: 105,3 N/mm² (DIN 53452)
- Modul de elasticitate*: 3030 N/mm² (DIN 57452)
- Aderență: > 3 N/mm² (rupere în beton)
- Consum: ± 250 – 500 g/m², în funcție de rugozitatea și porozitatea suprafeței

*) după 7 zile de întărire la 20°C

5. Punere în operă

- Se amestecă cele două componente ale **PC® 5800 CARBO** (componenta A și componenta B), iar amestecul trebuie aplicat în cel mult 30 de minute.
- Se aplică primul strat de rășină pe suprafața care trebuie să fie uscată, fără fisuri, praf, uleiuri sau grăsimi. Betonul trebuie să fie vechi de cel puțin 28 de zile.
- Se presează elementul pentru consolidare (textilele) în rășină cu ajutorul unei role profilate.
- Se aplică un al doilea strat de rășină **PC® 5800 CARBO**.
- Trebuie să vă asigurați că elementul pentru consolidare este umezit în totalitate.

6. Depozitare

Depozitare: 24 de luni de la data fabricației, în ambalajul original, nedesfăcut și nedeteriorat. **PC[®] 5800 CARBO** trebuie depozitat în loc uscat și răcoros, la temperaturi între +10°C și +30°C.

7. Ambalare

Ambalare standard: Componenta A: 2 kg
Componenta B: 1 kg

8. Curățare

Produsul neîntărit poate fi îndepărtat cu agentul de curățare **PC[®] 5900**.

9. Măsuri de precauție și siguranță

- Trebuie evitat contactul materialului cu pielea și ochii.
- Trebuie utilizate mănuși, echipament și ochelari de protecție.
- Trebuie evitat contactul **PC[®] 5800 CARBO** cu apa.
- Pentru mai multe informații, consultați fișa de siguranță a materialului.