

PC[®] CARBOCOMP TEXTILE 225

Pânze din fibre de carbon unidirecționale pentru creșterea capacității portante sau a rezistenței de forfecare a grinzilor și stâlpilor



UTILIZARE

- Creșterea capacității portante a stâlpilor și grinzilor podurilor, clădirilor etc.
- Refacerea capacității portante inițiale, de ex. după un incendiu sau în cazul coroziunii armăturilor.
- Creșterea rezistenței la forfecare a grinzilor.
- Remedierea erorilor de execuție.

PROPRIETĂȚI

- Pânză din fibre de carbon cu fibrele dispuse pe direcție longitudinală.
- Rezistență mare la tracțiune și rigiditate.
- Ușor de aplicat.
- Deformare foarte mică.
- Flexibilitate în utilizare.
- Excelentă rezistență la coroziune, acizi și alcalii.
- Înaltă durabilitate.
- Expansiune termică mică.
- Nu necesită mentenanță, nu corodează.
- Protejată împotriva poluării de o membrană.

AMBALARE

| | LUNGIME | LĂȚIME |
|------|---------|----------|
| Rolă | 150 m | ± 300 mm |

DATE TEHNICE (Valori caracteristice)

| | |
|---|-------------------------------|
| Greutate | 225 g/m ² |
| Grosime echivalentă material | 0,125 mm |
| Secțiune material per unitate de lățime | 125 mm ² /m |
| Rezistență la tracțiune | 4000 MPa |
| Rigiditate | 240 Gpa |
| Alungire maximă | 1,60 % |
| Densitate | 1,80 g/cm ³ |
| Absorbție apă | < 0,1 % din greutate |
| Temperatură de aplicare | De la - 40 °C până la +130 °C |

! Valorile de mai sus sunt valori tipice și orientative. Proprietățile realizabile obținute din testul la tracțiune depind de rășina de împregnare / laminare utilizată și de tipul procedurii de testare la tracțiune. Se aplică factori de reducere pentru material în conformitate cu standardele relevante de proiectare.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

- Aplicați rășina PC[®] 5800 pe elementul de consolidat.
- Presați PC[®] Carbocomp Textile 225 în rășina proaspătă. Ventilați cu o rolă profilată.
- Aplicați imediat un strat de PC[®] 5800 Carbo sau PC[®] 5800 Carbo LPL peste pânza din fibre de carbon. Consumul de PC[®] 5800 Carbo sau PC[®] 5800 Carbo LPL variază în funcție de rugozitatea și porozitatea suprafeței (consum estimat 500 g/m²).



Data: 05.10.2020

PC[®] CARBOCOMP TEXTILE 225

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. Prezența materialului poate fi modificată 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.