

Gem-Wrap CF 200 **Pânz de carbon pentru ranforsare**

Prezentare General

Sistemul Gem-Wrap CF 200 prezintă rezistență impresionantă la încălziri și răcirii de încovoieră sau de deformare. Gem-Wrap CF 200 face parte din clasa pânzelor de carbon ce sunt folosite la ranforsarea structurilor de beton asigurând o protecție pe termen lung a substratului.

- Rezistență ridicată la întindere.
- Greutate foarte scăzută.
- Rezistență la coroziune ridicată.
- Perioada de reparație este foarte scurtă.

Întreburi:

Gem-Wrap CF 200 asigură o protecție pe termen lung a structurilor de beton sau indiferent de aspectul lor: netede, texturate sau cu agregat expus.

Proprietăți:

Tipul de fibră :	carbon cu rezistență mare
Rezistență la tracțiune:	3500 (Mpa)
Modulul de elasticitate:	231 (Gpa)
Elongația la rupere:	> 1,8 (%)
Grosime:	1,2 (mm)
Lățime:	600 (mm)

Limite:

Fâziile de fibră nu trebuie scufundate la fața locului în rășină epoxidică. Fiind deja maturate pot preveni defectele cauzate de o scufundare slabă sau de la maturare. Prezintă o calitate uniformă datorită învelișului consistent de rășină.

**NU L SA I MATERIALUL LA
ÎNDEMÂNĂ COPILOR!
NUMAI PENTRU UZ INDUSTRIAL!**

Culoare:

Negru.

Ambalare:

Gem-Wrap CF 200 este ambalat sub formă de rol. O rolă conține 50 m liniari.

Depozitare și transport:

Depozitat în condiții corespunzătoare, pânza are o durată de viață nelimitată în containere sigilate, ferite de umezeală. Deoarece Gem-Wrap CF 200 este furnizat gata maturat, depozitarea și stocarea ei este mai ușoară. Depozitați materialul la temperaturi peste 10⁰ C și sub 29⁰ C.

Nu deschideți containerul decât înaintea utilizării.

Gem-Wrap CF 200 **Pânz de carbon pentru ranforsare**

Fișă Tehnică

Date Tehnice:

Greutate specifică	0,2 Kg/m ²
Temperatura de aplicare	> 5 °C
Timp de uscare pentru reacoperire	3 – 4 ore
Cantitatea de primer epoxidic	250 g/m ²
Cantitatea de rășină în primul strat:	400 g/m ²
Cantitatea de rășină în al doilea strat:	200 g/m ²

Pregătirea suprafeței:

Toate suprafețele trebuie să fie curate, uscate și complet maturate. Betonul proaspăt turnat trebuie să fie maturat minim 10 zile. Reparați toate imperfecțiunile și etanșați toate rosturile. Îndepărtați agenții contaminanți, exfolierile și straturile anterioare.

Aplicare:

Întindeți adezivul pe suprafața de beton cu ajutorul unei spatule de cauciuc într-un strat gros de 1 mm, de asemenea aplicați adezivul și pe partea inferioară a benzii. Stratul de adeziv ar trebui să ajungă la o grosime de 4 mm (cantitatea standard pentru strat: 0,6 kg/m²).

Atașați pânza Gem-Wrap CF 200 maturat gata uns cu adeziv pe suprafața de beton prin presare. Apoi săi îndeajuns de tare folosind o rolă de cauciuc astfel încât adezivul să se întindă unitar pe toată suprafața ce trebuie ranforsată.

Îndepărtați excesul de adeziv cu o spatulă de cauciuc sau cu o cârpă uscată.

Pânzele aplicate trebuie lăuate minimum 30 min (recomandat 3-4 ore), pentru o maturare suficientă.

Notă: Pentru aplicarea adezivului și stabilirea corectă a dozajului necesar consultați fișa tehnică a acestuia Gem-Wrap Adh sau consultați Serviciul Tehnic Gemite RO.

Maturare:

Protejați suprafețele care sunt în exterior de praf, ploaie sau nisip prin acoperirea lor cu vinil.

Lăsați Gem-Wrap CF 200 să se matureze timp de 24 de ore sau mai mult, atunci când temperatura este scăzută.

Întreținere:

Nu este necesar.

Garanții:

Pentru produsele depozitate se acordă o garanție de înlocuire limitată, valabilă 12 luni. Pentru detalii contactați Gemite RO.

Serviciul tehnic:

Pentru recomandări tehnice de aplicare și întreținere a sistemului Gem-Wrap CF 200, pentru asistență și informații tehnice, contactați Gemite RO.