

Gem Strip CF 0512 **Band de carbon pentru ranforsare**

Prezentare General

Sistemul **Gem Strip CF 0512** prezintă rezistență impresionantă la încercările de încovoiere sau de deformare. **Gem-Strip CF 0512** face parte din clasa benzilor 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 reparare este foarte scurtă.

Întrebări:

Gem-Strip CF 0512 asigură o protecție pe termen lung a structurilor de beton, indiferent de aspectul lor: netede, texturate sau cu agregat expus.

Proprietăți:

Tipul de fibră :	carbon cu rezistență mare
Rezistență la tracțiune:	>3000 (Mpa)
Modulul de elasticitate:	>165 (Gpa)
Elongația la rupere:	> 1,8 (%)
Grosime:	1,2 (mm)
Lățime:	50 (mm)

Limite:

Sistemul de benzi **Gem-Strip** este un produs ce este realizat prin scufundarea fibrei cu rezistență și elasticitate ridicată (80% greutate) într-un epoxidic.

Notă: Fâziile de fibră trebuie scufundate la fața locului într-un epoxidic.

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

Culoare:

Negru.

Ambalare:

Gem-Strip este ambalat sub formă de rol. O rolă conține 100 m liniari.

Depozitare și transport:

Depozitat în condiții corespunzătoare, pânza are o durată de viață nelimitată în containere sigilate, ferite de umezeală. Depozitați materialul la temperaturi peste 10°C și sub 29°C.

Nu deschideți containerul decât înaintea utilizării.

Gem-Strip CF 0512 **Band de carbon pentru ranforsare**

Fișă Tehnică

Date Tehnice:

Greutate specifică	0,3 Kg/m ²
Temperatura de aplicare	> 5 °C
Timp de uscare pentru reacoperire	3 – 4 ore
Cantitatea totală de rășină :	600 g/ml

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 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 banda **Gem-Strip** cu adeziv pe suprafața de beton prin presare. Apăsăți îndeajuns de tare folosind o rolă de cauciuc, astfel încât adezivul să se întindă uniform pe toată suprafața ce trebuie ranforsată.

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

Benziile aplicate trebuie lăstate măcar 30 de minute (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.

Lasăți **Gem-Strip CF 0512** 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-Strip CF 0512**, pentru asistență și informații tehnice, contactați **Gemite RO**.