

Kimitech FIOCCO CB

ST5-1122

Fiocco in fibra di carbonio per ancoraggi

DESCRIZIONE

Kimitech FIOCCO CB è un elemento strutturale composto da fibre di carbonio unidirezionali non impregnate; è utilizzato nell'edilizia, sia nuova che storico-monumentale, per la realizzazione di chiodature e microcuciture.

Kimitech FIOCCO CB è prodotto sotto forma di nastri di larghezze e grammature tali da garantire lo stesso quantitativo di carbonio presente nella sezione nominale di riferimento, da arrotolate su se stesso o intorno ad un'anima rigida metallica, plastica o pultrusa (piena o cava).

Kimitech FIOCCO CB non viene influenzato da correnti vaganti e campi elettromagnetici e presenta un'altissima resistenza alla corrosione.

L'impregnazione e ancoraggio del **Kimitech FIOCCO CB** deve avvenire mediante l'impiego di resina epossidica **Kimitech CMP**.

IMPIEGHI

- Realizzazione di chiodature e microcuciture.
- Ancoraggi per ricostruzioni di travi in legno.
- Ancoraggi su opere in muratura e cls .

LAVORAZIONI

- Realizzazione e applicazione di fiocchi in fibra di carbonio o vetro per la realizzazione di connessioni (**SA111**).

APPLICAZIONE



Step 1: Taglio a misura del fiocco



Step 2: Taglio della trama in polipropilene all'estremità



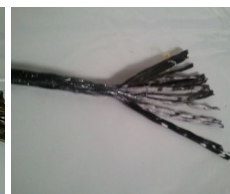
Step 3: Sfiocatura dell'estremità



Step 4: Impregnazione a pie' d'opera



Step 5: Arrotolamento longitudinale del nastro.



Step 6: Fiocco prima dell'inserimento nel perforo

CONFEZIONI

Rotoli da 10 metri.

Diametri: 8, 10, 12 mm

| Caratteristiche | Valore tipico |
|---|--|
| Peso specifico | 1,85 kg/dm ³ |
| Colore | Nero |
| Contenuto Fibre | 100,00% |
| Filato non impregnato | Deformazione a rottura: 2% Modulo elastico: 230 GPa Resistenza a trazione: 4830 MPa |
| Filato impregnato* <small>* Dato fortemente influenzato dalla accuratezza con cui è eseguita l'impregnazione</small> | Deformazione a rottura: 0,74% Modulo elastico: 215 Gpa Resistenza a trazione: 1590 MPa |
| Peso a metro lineare in funzione del diametro desiderato | Ø 8 mm: 24 g/ml Ø 10 mm: 38 g/ml Ø 12 mm: 56 g/ml |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Area equivalente di tessuto secco | \varnothing 8 mm: 21,24 mmq \varnothing 10 mm: 26,79 mmq \varnothing 12 mm: 31,40 mmq |
|-----------------------------------|---|

STOCCAGGIO

Il prodotto teme l'umidità, conservare in contenitori ermeticamente chiusi, in luogo riparato ed asciutto. In queste condizioni la sua stabilità è di 24 mesi.

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale.

Le informazioni e le prescrizioni da noi indicate nella presente Scheda Dati Prodotto sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza e sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Esse non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto l'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione.