

Carbon Fiber-Net 200 CHT-BI/DIR.

Rete bi-direzionale bilanciata 0/90° in fibre di Carbonio ad Alta Tenacità

Prodotto

RETE IN FIBRA DI CARBONIO BI/DIR. 15x15



Campo d'impiego

Restauro conservativo di elementi strutturali e non, su supporti generici mediante l'impiego di matrice di tipo cementizio, **ARMOTECH MONO**
Interventi di consolidamento e adeguamento sismico
Rinforzo strutturale

Caratteristiche

Larghezza rete: 1000 mm
Colore: nero
Modulo elastico: > **255 GPa**
Resistenza a trazione: **5520 Mpa**
Produttore: **Mitsubishi Rayon Carbon Fiber & C.**
Fibra: 37-800WD 30K + 70 TEX
Allungamento a rottura: 2,1 %
Tex: 1675
Spessore: (mm) 0,098
Diametro della singola bava: 6µm
Densità del carbonio: 1,8 g/cm³
Peso della rete in carbonio : 200 g/m²
Orientamento delle fibre: 0/90°
Maglia: **15x15**
Rete bi-direzionale bilanciata

Certificazioni

Tutti i prodotti della linea **Carbon Fiber-Net** sono certificati dai nostri produttori. Su richiesta sarà possibile ricevere il certificato di origine del materiale ed il certificato di caratterizzazione delle proprietà meccaniche rilasciato dai fornitori dei nostri produttori, per applicazioni di tipo **B** come riportato nel documento **CNR-DT 200/2004** e dalle Linee guida per la Progettazione.

Carbon Fiber-Net 200 CHT-BI/DIR.

Note di Fornitura e Conservazione

- Rete disponibile in rotoli da 50 Mt. In H. 1000 mm.
- Il prodotto teme l'umidità, proteggere in un luogo asciutto e riparato dalla luce.
- Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

Voce di Capitolato

- Applicazione di rete di armatura in fibra di Carbonio ad Alta Tenacità per rinforzi strutturali, su strutture in calcestruzzo, pietra, tufo, mattoni e muratura mista, tale da rendere alla struttura una ripartizione più omogenea e uniforme delle sollecitazioni ed una elevata duttilità. La rete tipo "**Carbon Fiber-Net di ITS S.r.l.**" viene applicata in abbinamento di malte fibrorinforzate a base di leganti e reattivi pozzolanici, nei punti di giunzione della rete sia in direzione longitudinale che trasversale devono essere sormontati tra loro di almeno 10 cm. di spessore.

Note Legali

Prodotto destinato ad uso professionale.

I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, sono basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono da ritenersi in ogni caso indicativi. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da ITS S.r.l. (supporto, condizioni ambientali, direzione tecnica di posa, personale specializzato, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il nostro obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. La presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del suo contenuto, solo se corredata di nostro timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati contenuti possono variare in ogni momento senza obbligo di preavviso da parte di ITS S.r.l.