

Prodotto

Il Fiocco in Fibra di Carbonio è un elemento strutturale composto da fibre di carbonio unidirezionali non impregnate. Progettato per ancoraggi e rinforzi strutturali, offre leggerezza, resistenza alla corrosione e stabilità nel tempo. Questo prodotto è particolarmente indicato per applicazioni in edilizia storica e moderna, garantendo soluzioni durature e poco invasive.



Caratteristiche tecniche

- Diametro: Ø 12
- Colore: Nero
- Materiale: Carbonio
- Tex: 3750
- Modulo elastico: GPa 240
- Resistenza a trazione: Mpa 4100
- Allungamento a rottura: 1,9
- Peso specifico: 1,82 g/cm³
- Sezione trasversale resistente: 31,04mm²
- Diametro medio del filamento μ : 7

Applicazioni

Il Fiocco in Fibra di Carbonio è ideale per:

- Realizzazione di ancoraggi strutturali su murature e cemento armato.
- Rinforzo di travi in legno.
- Connessioni per nastri FRP.
- Consolidamento di strutture soggette a eventi sismici o deterioramento.

Fornitura e conservazione

Connettore disponibile in scatole dispenser da 10Mt.
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

Realizzazione di connessioni strutturali, rinforzo di consolidamento e adeguamento sismico di strutture in c.a., edifici in muratura sia di recente costruzione che di rilevanza storico-monumentale posti in zone a rischio sismico o danneggiati da azioni fisico-mecaniche, tramite applicazioni di connettore tipo "Carbon Flake", applicazione fiocco in opera mediante preparazione di fori del supporto di intervento, avendo cura di smussare lo spigolo del foro in superficie, per evitare di sottoporre la lacerazione sulla fibra del fiocco, miglioramento di ancoraggio tra supporto e tessuti in fibre di carbonio.

Note

Prodotto destinato ad uso professionale.

Il prodotto è un articolo secondo le definizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e pertanto non necessita di Scheda di Dati di Sicurezza. I dati e le prescrizioni indicate nella presente Scheda del 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 (supporto, condizioni ambientali, tecnica di posa, personale specializzato, ecc.) 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 scheda tecnica relativa al prodotto in questione. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati contenuti possono variare in ogni momento senza obbligo di preavviso da parte di ISTANTISMICA s.r.l.s.