

TCS FIOCCO CARBON

TCS FIOCCO CARBON connettori a fiocco in corda di fibra di carbonio secca. Il connettore si presenta come una corda rivestita da una garza a rete tubolare che garantisce la lavorabilità in cantiere.

- Restauro
- Resistente
- Versatile
- Elevata adesione
- Veloce
- Leggero
- Resistente all'inquinamento
- Facile
- Consolidante



Campi d'impiego

TCS FIOCCO CARBON vengono impiegati per recupero strutturale e funzionale di elementi in calcestruzzo e muratura, danneggiati dal tempo e da cause naturali. TCS FIOCCO CARBON sono fiocchi per la realizzazione di sistemi per connessioni strutturali, al fine di garantire un collegamento migliore tra il supporto e la muratura stessa

Applicazione

La corda è in fibra secca e può essere impregnata con matrice organica e applicata con organica e/o inorganica. Per applicazioni strutturali impregnare le fibre con sistema epossidico CARBO-STRUTTURA. Per applicazioni non strutturali è possibile impregnare il connettore con resina acrilica tipo TC RINFORZANTE.

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- Non modificare il prodotto.
- Conservare il prodotto in luogo asciutto, nelle confezioni originali chiuse.
- Prima dell'utilizzo del prodotto consultare la scheda di sicurezza.
- I dati riportati corrispondono alle conoscenze tecniche ed applicative in nostro possesso per un uso appropriato del prodotto, pertanto si consiglia l'esecuzione di una prova pratica preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto relativamente all'impiego previsto ed al suo consumo.
- Proteggere le superfici da fenomeni atmosferici, sole, vento, pioggia e gelo.
- Le indicazioni riportate, non essendo la nostra società l'esecutrice dei lavori e non potendo intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione delle opere, sono da ritenersi di carattere indicativo e generale, pertanto non vincolante per la medesima.
- La società si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le modifiche che riterrà necessarie.
- Per ulteriori informazioni e dimostrazioni pratiche relative ai prodotti consultare il ns. servizio tecnico.
- Fare sempre riferimento alle versioni aggiornate delle schede tecniche disponibili sul sito www.tcs-srl.it.

Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO: Connettore secco in Fibra di Carbonio

DATI TECNICI		
Fibra	U.m.	Valore
Tipologia di fibra	-	Carbonio
Densità della fibra	g/m ³	1,82
Resistenza meccanica a trazione	MPa	4800
Modulo elastico EN 13412	GPa	234
Allungamento a rottura	%	1,8 - 2
Connettore secco	U.m.	Valore
Area resistente 6 mm	mm ²	15,70
Area resistente 8 mm	mm ²	21,24
Area resistente 10 mm	mm ²	26,79
Area resistente 12 mm	mm ²	31,40
Connettore impregnato con matrice epossidica		
Resistenza meccanica a trazione del laminato riferita alla fibra, FIB	MPa	> 2500
modulo elastico del laminato riferito all'area netta di fibra, Ef	GPa	230
Deformazione a rottura	-	1,4
Lunghezza	m	20
STOCCAGGIO E CONFEZIONI		
Confezioni	1 pz	
Conservazione	Nella confezione originale in luogo asciutto	