

TCS REBAR C

TCS REBAR C è una barra in fibra di carbonio e resina epossidica ottenuto mediante pultrusione. La barra è ad aderenza migliorata.

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



Campi d'impiego

TCS REBAR C può essere impiegata in sostituzione delle classiche barre in acciaio come armatura per il calcestruzzo in applicazioni dove gli ambienti aggressivi porterebbero ad un degrado rapido del ferro di armatura.

TCS REBAR C può essere utilizzata come connettore nel restauro e nelle ristrutturazioni edilizie. TCS REBAR C è ideale per il consolidamento strutturale di strutture esistenti in c.a., muratura e legno.

Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO: Barra CFRP ad aderenza migliorata

DATI TECNICI		
Proprietà	U.m.	Valore
Tipologia di fibra	-	carbonio
Diametro	mm	da 4 a 16
Tipologia di resina	-	epossidica termoindurente
Area resistente alla fibra	mm ²	59.68
Deformazione a rottura	-	Variabile a seconda del diametro
Modulo elastico fibra	GPa	> 234
Densità della fibra	g/cm ³	1.80
Resistenza a trazione	-	variabile a seconda del diametro
Lunghezza	m	2 standard, a richiesta misure speciali

STOCCAGGIO E CONFEZIONI	
Confezioni	20 pz
Conservazione	nella confezione originale in luogo asciutto

Applicazione

TCS REBAR C può essere applicata come armatura. In caso di utilizzo come connettore può essere applicata con matrice organica epossidica Elantech MC256/W256, matrice inorganica a calce B-STRUTTURA INIEZIONE OPUS o standard e/o matrici inorganiche a cemento.

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.