



Connessioni

## TCS REBAR C10

**TCS REBAR C10** 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



FACILE



RESISTENTE  
ALL'INQUINAMEN  
TO



CONSOLIDANTE



RESTAURO CLS

## CAMPI D'IMPIEGO

**TCS REBAR C10** 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 C10** può essere utilizzata come connettore nel restauro e nelle ristrutturazioni edilizie. **TCS REBAR C10** è ideale per il consolidamento strutturale di strutture esistenti in c.a., muratura e legno.

## APPLICAZIONE

**TCS REBAR C10** 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-STRUCTURA INIEZIONE OPUS** o standard e/o matrici inorganiche a cemento.

## DATI TECNICI

TIPO DI PRODOTTO:	<b>Barra CFRP ad aderenza migliorata</b>
TIPOLOGIA DI FIBRA:	<b>Carbonio</b>
DIAMETRO:	<b>10 mm</b>
TIPOLOGIA DI RESINA:	<b>Epossidica termoindurente</b>
AREA RESISTENTE FIBRA :	<b>59.68 mm<sup>2</sup></b>
DEFORMAZIONE A ROTTURA:	<b>&gt; 1,5 %</b>
MODULO ELASTICO DELLA BARRA FRP, Ef:	<b>&gt; 150 GPa</b>
MODULO ELASTICO FIBRA:	<b>&gt; 234 GPa</b>
DENSITÀ DELLA FIBRA:	<b>1.80 g/cm<sup>3</sup></b>
RESISTENZA A TRAZIONE:	<b>&gt; 2000 MPa</b>
LUNGHEZZA:	<b>2 m standard, a richiesta misure speciali</b>
CONFEZIONI:	<b>pz</b>
CONSERVAZIONE:	<b>in luogo asciutto e al riparo</b>

## 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](http://www.tcs-srl.it).