



Tessuti

## TCS GLASS CORNER MR88

**TCS GLASS CORNER MR88** è un angolare a rete composita in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) alcali resistente. L'angolare in FRP garantisce un'ottima stabilità di posa e lavorabilità in cantiere, mantenendo un perfetto allineamento delle fibre. L'angolare è applicabile con matrice inorganica, in particolare con matrice di calce idraulica naturale, per la realizzazione del sistema di rinforzo **FORTIUS**.



RESTAURO



RESISTENTE



VERSATILE



VELOCE



LEGGERO



REVERSIBILE



FACILE



RESISTENTE  
ALL'INQUINAMEN  
TO



CONSOLIDANTE

## CARATTERISTICHE

L'angolare **TCS GLASS CORNER MR88** è ideale per il consolidamento e il rinforzo strutturale di elementi strutturali in muratura, pietra e tufo per il miglioramento e adeguamento statico o sismico. Realizzazioni di betoncini armati. Ideale per i cambi di direzione a 90° (angoli di parete, davanzali, architravi).

**Versatile:** possibilità di essere applicato a scelta con diverse matrici inorganiche di calce idraulica naturale **NHL 5** o tradizionale.

**Restauro:** particolare attenzione viene posta in abbinamento con matrice inorganica di calce idraulica naturale **NHL 5** che lo rende un sistema di rinforzo e consolidamento per strutture soggette a vincolo della sovrintendenza e per tutto il patrimonio artistico culturale laddove è fondamentale l'impiego di materiali compatibili a quelli dell'epoca. La matrice di calce idraulica naturale **B-STRUCTURA NHL 5** è in grado di rinforzare senza alterare la traspirabilità del sistema e l'equilibrio termo-igrometrico.

**Reversibilità:** sistemi di facile rimozione e quindi ripristino delle condizioni pre consolidamento delle strutture esistenti.

**Resistente:** elevate performance tecniche di resistenza e contenimento dei carichi.

**Facile:** installazione estremamente semplice rispettando pochi semplici passaggi.

## CAMPI D'IMPIEGO

Specifica per il consolidamento e il rinforzo a flessione e taglio nel piano e fuori da piano di elementi strutturali. Cerchiature e fasciature. Irrigidimenti di piano e cordoli armati innovativi.

Elementi in muratura di mattoni, pietra, misto pietra muratura e tufo. Valutazione della matrice più indicata in funzione del tipo di supporto.

Ideale per la continuità d'angolo.

## APPLICAZIONE

Prima di procedere all'applicazione del sistema di rinforzo, procedere alla bonifica e corretta preparazione del supporto.

Senza connessioni:

A supporto preparato a regola d'arte procedere con la stesura del primo strato di matrice inorganica (**B-STRUTURA**) in funzione della tipologia scelta come da specifiche di progetto.

Applicazione dell'angolare di rinforzo **TCS GLASS CORNER MR88**.

Applicazione del secondo strato di matrice inorganica (**B-STRUTURA**).

Con connessioni:

Applicazione connettori (**TCS TWIST**) o rondella e tassello in applicazioni di antisfondellamento.

Applicazione dell'angolare di rinforzo **TCS GLASS CORNER MR88** e fazzoletti di rete in corrispondenza dei connettori.

Applicazione dello strato di matrice inorganica (**B-STRUTURA**).

## VOCI DI CAPITOLATO

### **TCS GLASS CORNER MR88**

Angolare AR in FRP (Fiber reinforced Polymer) tipo TCS GLASS CORNER MR88 per consolidamento strutturale di murature in mattoni, pietra, tufo, calcare. La rete è a maglia quadrata dimensione 80x80 mm, prodotta con tecnologia Pullweaving, costituita da fibra di vetro e resina termoindurente epossidica, tessitura con ordito ritorto e trama piatta inserita in ordito, avente n.12,5 barre al metro in trama e n.12,5 barre di ordito al metro, modulo elastico a trazione medio >23 GPa, resistenza a trazione della singola barra 5 kN, allungamento a rottura 1,5%.

## DATI TECNICI

TIPO DI PRODOTTO:	<b>Angolare CMR in fibra di Vetro con rivestimento epossidico</b>
CARICO SINGOLO ELEMENTO TRAMA-ORDITO:	<b>5 kN</b>
CARICO DI ROTTURA A TRAZIONE, ORDITO:	<b>62.5 kN</b>
CARICO DI ROTTURA A TRAZIONE, TRAMA:	<b>62.5 kN</b>
MODULO ELASTICO EN 13412:	<b>&gt;23 GPa</b>
ALLUNGAMENTO A ROTTURA:	<b>1.50%</b>
MAGLIA:	<b>80x80mm</b>
PESO:	<b>490 g/m<sup>2</sup></b>
CONFEZIONI:	<b>Angolare altezza 2m con lato maggiore di 30 cm</b>
CONSERVAZIONE:	<b>Nella confezione originale in luogo asciutto</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).