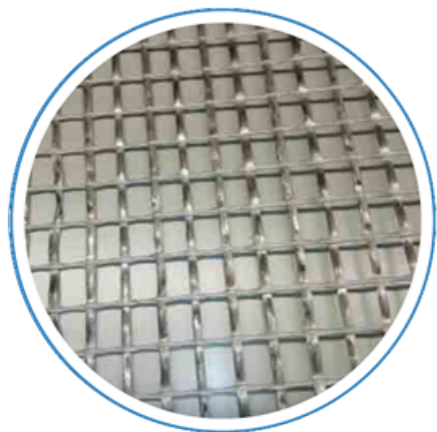




Tessuti e reti

## TCS GLASS N350



**TCS GLASS N350** è una rete composita in fibra di vetro realizzata con filato in vetro E e rivestimento alcali resistente. La rete in FRP garantisce un'ottima stabilità di posa e lavorabilità in cantiere, mantenendo un perfetto allineamento delle fibre. La rete è applicabile con matrice inorganica, in particolare con matrice di calce idraulica naturale, per la realizzazione di sistemi di rinforzo.



RESTAURO



RESISTENTE



VERSATILE



VELOCE



REVERSIBILE



FACILE



BIOEDILIZIA

## 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. Particolare impiego per il rinforzo estradossale di volte ed archi in muratura e/o pietra. Massetti e getti collaboranti.

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

## APPLICAZIONE

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

A supporto preparato a regola d'arte procedere con la stesura del primo strato di matrice inorganica (**B-STRUCTURA**) in funzione della tipologia scelta come da specifiche di progetto. Applicazione della rete di rinforzo **TCS GLASS N350**. Applicazione del secondo strato di matrice inorganica (**B-STRUCTURA**).

## VOCI DI CAPITOLATO

### **TCS GLASS N350 Matrice Inorganica**

Esecuzione di rinforzo strutturale mediante sistema di rinforzo composito. Il sistema prevede l'impiego di una rete in fibra di vetro E con rivestimento alcali resistente **TCS GLASS N350** applicato mediante matrice inorganica **B-STRUCTURA** di calce idraulica naturale **NHL 5**. Si procederà per fasi: (1) eventuale bonifica e ripristino del supporto soggetto a rinforzo e/o consolidamento; (2) applicazione del primo strato di matrice inorganica **B-STRUCTURA**; (3) applicazione della rete di rinforzo **TCS GLASS N350**; (4) stesura del secondo strato di matrice inorganica **B-STRUCTURA** a completamento; (5) per strati superiori al primo ripetere le fasi (3) e (4).

## DATI TECNICI

**TIPO DI PRODOTTO:** Rete in Fibra di Vetro per Sistemi di Rinforzo Strutturale

**RESISTENZA A TRAZIONE:** 3,8 kN/5 cm

**CARICO MASSIMO:** 76 kN/m

**MODULO ELASTICO:** 23 GPa

**ALLUNGAMENTO A ROTTURA:** 4.00 %

**MAGLIA:** 15x10 mm

**PESO FIBRA:** 275 g/mq

**CONFEZIONE:** rotolo da 50 m altezza 1 m

## 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).