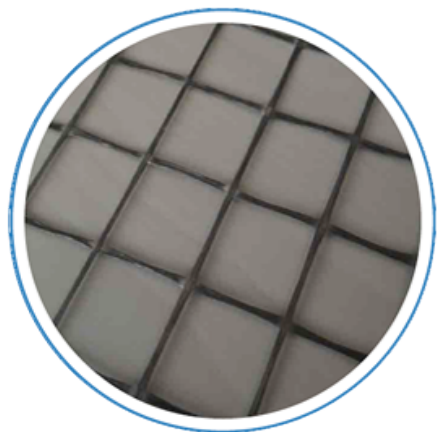




Tessuti e reti

## TCS GLASS N40



**TCS GLASS N40** è una rete composta in fibra di vetro realizzata con filato in vetro E con 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 sottofondi, massetti e intonaci armati.



RESTAURO



RESISTENTE



VERSATILE



VELOCE



REVERSIBILE



FACILE

## CARATTERISTICHE

La rete **TCS GLASS N40** è ideale per il rinforzo di pavimenti, sottofondi e massetti e nel rinforzo strutturale di elementi strutturali in muratura e pietra per il miglioramento e adeguamento statico o sismico. Realizzazioni di betoncini e massetti armati.

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

**Veoce:** tempistiche di posa contenute rispetto all'impiego di tecnologie tradizionali.

**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 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 rinforzo di massetti e sottofondi o per 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 e legno. 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 N40**. Applicazione del secondo strato di matrice inorganica (**B-STRUCTURA**). Nel caso di applicazione per massetti e sottofondi seguire le procedure standard per getti armati.

## VOCI DI CAPITOLATO

### **TCS GLASS N40 Matrice Inorganica**

Esecuzione di rinforzo strutturale/massetto mediante sistema di rinforzo composito. Il sistema prevede l'impiego di una rete in fibra di vetro E con rivestimento alcali resistente **TCS GLASS N40** 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 N40**; (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

**CARICO MASSIMO:** 30 kN/m

**MAGLIA:** 40x40 mm

**PESO FIBRA:** 120 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).