

## TecnoFib ST-ELT 2/24

### RETE IN FILO ZINCATO PER IL RINFORZO DI STRUTTURE

**Descrizione** Rete in filo zincato elettrosaldato.

**Indicazioni di impiego** Il sistema può essere impiegato per il rinforzo di strutture di vario tipo:

- strutture in muratura;
- tamponamenti;
- recupero di archi, volte ed opere murarie;
- elementi strutturali in C.A.

In particolare, per gli interventi in zona sismica, il sistema con rete **Tecnofib ST-ELT 2/24** inglobata in una delle nelle nostre malte ad elevate prestazioni delle famiglie **REFOR-tec®**, **VHDRS®**, **SPART®**, consente di:

- incrementare la resistenza a flessione degli elementi strutturali;
- incrementare la resistenza a taglio di travi, pilastri e murature;
- incrementare la resistenza a trazione degli elementi strutturali in corrispondenza di nodi strutturali.

**Metodo d'uso** L'applicazione della rete di rinforzo deve essere preceduta da una preparazione del supporto attraverso rinvivimento, sabbiatura o pulitura al fine di eliminare le parti inconsistenti o in fase di distacco.

Il ciclo di rinforzo dovrà prevedere la foratura del supporto e il fissaggio di monconi in acciaio mediante resina per ancoraggio chimico tipo **TECNO POL** o **TECNO ANCORVINIL 380**. La testa dei monconi dovrà sporgere fino a metà dello spessore di rinforzo previsto.

Applicazione di una prima mano (spessore massimo per mano di 2 cm) di malta ad elevate prestazioni (la scelta di una delle malte delle famiglie **REFOR-tec®**, **VHDRS®**, **SPART®** va ponderata sulla base delle specifiche esigenze strutturali e delle previste metodologie applicative). Fissaggio di rete **Tecnofib ST-ELT Ø 2 mm** maglia **24x24 mm** sulla testa dei monconi. Applicazione fresco su fresco di seconda mano (spessore massimo per mano di 2 cm) di malta ad elevate prestazioni.

**Avvertenze** Il posizionamento della rete, l'eventuale sovrapposizione di più strati e lo spessore della malta dovranno far riferimento ad un dimensionamento strutturale specifico per la struttura da rinforzare. Potranno essere anche specificate e utilizzate reti dello stesso tipo ma con maglia e diametro diversi sulla base delle indicazioni del ns. Ufficio Assistenza Promozione Progettuale.

**Confezioni** Rotoli da 25 m di larghezza 100 cm

**Caratteristiche tecniche (valori tipici)**

- Diametro filo: 2 mm
- Maglia 24x24 mm
- Carico max unitario: 450-550 MPa (carico riferito al filo)

**Indicazioni di pericolo** Leggere attentamente le istruzioni evidenziate sulle confezioni ed eventualmente richiederci la scheda di sicurezza relativa al prodotto.

I dati sopra indicati sono basati sulle nostre attuali migliori esperienze pratiche e di laboratorio ed ai risultati derivanti dall'applicazione del prodotto nei vari campi possibili. Tecnochem Italiana non si assume alcuna responsabilità su prestazioni inadeguate o negative derivanti da un uso improprio del prodotto o per difetti derivanti da fattori od elementi estranei alla qualità del prodotto incluso l'errata conservazione.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda sono aggiornate periodicamente. La data di revisione della presente è indicata nello spazio sottostante. Eventuali variazioni alla presente sono rintracciabili sul nostro sito [www.tecnochem.it](http://www.tecnochem.it) dove sono presenti le medesime schede tecniche aggiornate in tempo reale.