

TecnoFib ST-ELT 0.8/24

RETE IN ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304 PER IL RINFORZO DI STRUTTURE

Descrizione Rete in acciaio inossidabile **AISI 304** elettrosaldata.

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 0.8/24** inglobata in una delle 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 rinvivamento, 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 Ø0,8 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 50 m di larghezza 100 cm

Caratteristiche tecniche (valori tipici)

- Resistenza a trazione: 12000 N/m
- Diametro filo: 0,80 mm
- Maglia 24x24 mm
- Peso: 0,280 kg/m²
- Tipo acciaio: **AISI 304**

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 dove sono presenti le medesime schede tecniche aggiornate in tempo reale.