

TecnoFib Glass Net G8

SISTEMA DI RINFORZO CON RETE IN FIBRA DI VETRO

Descrizione Rete in fibra di vetro con orditura bidirezionale di tipo bilanciato.

Vantaggi e caratteristiche Il comportamento meccanico dei rinforzi Tecnofib Glass Net G8 è di tipo elastico lineare fino a rottura. Il carico ammissibile consigliato da adottare nelle verifiche statiche può essere considerato 1/3 della resistenza a trazione della fibra. Rete di rinforzo alcalo-resistente.

Indicazioni di impiego

- In sistemi antiribaltamento per pareti non strutturali in zona sismica;
- In sistemi per la sarcitura delle lesioni in murature che hanno subito lesioni;
- Per il rinforzo di strutture in muratura;
- Per il rinforzo di tamponamenti;
- Per il recupero di archi, volte ed opere murarie;
- Per il rinforzo di strutture in C.A.

Metodo d'uso L'applicazione della rete di rinforzo su strutture in C.A. deve essere preceduta da una preparazione del supporto attraverso spazzolatura o sabbiatura, al fine di eliminare le parti inconsistenti o in fase di distacco. Andrà eseguita la successiva rasatura con un ciclo razionale di ripristino basato sull'utilizzo di malte tixotropiche. Si consiglia l'applicazione della rete in fibra di vetro con malte tixotropiche bicomponenti ad elevata adesione (tipo BS 38/39-2,5 MuCis®). Nei sistemi antiribaltamento la rete andrà annegata nel primo strato di malta ancora fresca, schiacciandola sulla malta in modo da far penetrare la malta stessa attraverso le aperture della rete. Successivamente andrà applicata la seconda mano della stessa malta. Per i sistemi di sarcitura delle lesioni, dopo aver aperto e adeguatamente pulito la lesione e primerizzato le superfici, andrà eseguito il riempimento della stessa con malta strutturale bicomponente. Quindi posizionare e annegare la rete in fibra di vetro con orditura bidirezionale sulla malta strutturale ancora fresca. L'ampiezza della rete a cavallo della fessura varia in funzione del quadro fessurativo esistente e sulla base della tipologia della muratura.

Confezioni Rotoli da 50 m, larghezza 100 cm

Caratteristiche tecniche (valori tipici)

- Resistenza a trazione: 60 kN/m
- Modulo elastico a trazione: 73 GPa
- Peso: 220 gr/m²
- Maglia 8,3 x 9,5 mm

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.