

Rete d'armatura bidirezionale bilanciata in fibra di vetro alcali-resistente da 315 g/m<sup>2</sup>



### Composizione

FASSANET ARG 40 in fibra di vetro alcali resistente è una rete bidirezionale bilanciata che deriva dalla tessitura di filati in fibra di vetro di elevata qualità. La natura delle materie prime impiegate e lo speciale trattamento di impregnazione, rendono la rete di armatura FASSANET ARG 40 altamente resistente all'ambiente alcalino.

### Fornitura

- Rotoli di lunghezza 50 m e di larghezza 100 cm

### Impiego

FASSANET ARG 40 viene impiegata per la riparazione ed il rinforzo di elementi in muratura (maschi murari, volte, archi, ecc.).

La rete di armatura ha la funzione di contrastare e distribuire le tensioni, distribuendo le sollecitazioni indotte da fenomeni sismici e conferendo alla muratura un'elevata duttilità.

FASSANET ARG 40 è utilizzata come elemento del sistema intonaco armato in abbinamento alle specifiche malte a base di calce idraulica naturale, MALTA STRUTTURALE NHL 777 o MALTA STRUTTURALE NHL 712.

### Preparazione del fondo

Rimuovere completamente le finiture e tutti gli strati di intonaco eventualmente presenti sulla superficie, mettendo a nudo la muratura. Eliminare tutte le parti ammalorate ed in fase di distacco della muratura stessa sino a raggiungere un sottofondo solido, resistente e ruvido. Rimuovere le eventuali parti sfarinanti e/o incoerenti dei giunti di allettamento. Dopo la scarifica di tutti i fondi, rimuovere lo sporco, la polvere ed eventuali residui di lavorazione che possano compromettere l'adesione della malta al supporto.

Eseguire le eventuali operazioni di ripristino e regolarizzazione del paramento murario: le parti di muratura mancanti o rimosse saranno ripristinate secondo la tecnica del rincoccio o dello scuci-cuci mediante l'utilizzo di malta compatibile. Attendere l'indurimento dei prodotti impiegati.

Realizzare sulla muratura i fori per la successiva installazione dei connettori FASSA GLASS CONNECTOR L o FASSA ELIWALL previsti nel progetto, seguendo le indicazioni riportate nella relativa scheda tecnica. Nel caso di connettori FASSA ELIWALL, procedere direttamente all'installazione degli stessi.

### Applicazione

Predisporre preventivamente la rete in fibra di vetro FASSANET ARG 40 secondo le dimensioni definite in fase di progettazione. La rete può essere tagliata in entrambe le direzioni mediante forbici da cantiere.

Bagnare a rifiuto il fondo prima della messa in opera del sistema di rinforzo.

Appicare con spatola metallica o macchina intonacatrice un primo strato uniforme di malta. Stendere dall'alto verso il basso sulla malta ancora fresca la fascia di rete FASSANET ARG 40 esercitando pressione mediante spatola metallica in modo da farla aderire alla matrice, avendo cura che la malta fuoriesca dalle maglie. La sovrapposizione tra le strisce adiacenti di rete dovrà essere di almeno 20 cm. Procedere quindi all'installazione dei connettori FASSA GLASS CONNECTOR L previsti, seguendo le indicazioni riportate nella relativa scheda tecnica. Nel caso di connettori FASSA ELIWALL, procedere invece alla piegatura a 90° prevedendo un fazzoletto di ripartizione (15 x 15 cm) ricavato da FASSANET ARG 40. Successivamente ricoprire completamente la rete con un secondo strato di malta applicato "fresco su fresco".



## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
  - FASSANET ARG 40 è un articolo e in base alle vigenti normative europee (Reg. 1906/2007/CE- REACH) non è necessaria la preparazione della Scheda dati di Sicurezza.
  - Durante la posa della rete, evitare la formazione di bolle e/o piegature.
  - Per le modalità di applicazione dettagliate, è necessario comunque attenersi alle indicazioni riportate sulla documentazione tecnica Fassa.
  - Completata la maturazione delle malte, rivestire in opera tutte le superfici mediante la tecnica della doppia rasatura con rete annegata nella prima mano di rasante prima della finitura decorativa.
- Ogni fornitura è sottoposta ad un accurato controllo presso i nostri laboratori.**

## Dati Tecnici

Tipo di fibra	Fibra di vetro alcali resistente (secondo UNI EN 15422)
Grammatura (rete apprettata)	315 g/m <sup>2</sup> ( $\pm$ 10%)
Aampiezza della maglia (ordito)	38 $\pm$ 0,2 mm
Aampiezza della maglia (trama)	38 $\pm$ 0,2 mm
Resistenza a trazione ISO 4606 (ordito)	70 kN/m
Resistenza a trazione ISO 4606 (trama)	70 kN/m
Max. allungamento alla rottura (trama)	3%
Max. allungamento alla rottura (ordito)	3%
Rigidezza assiale a trazione E A (ordito)	Valore medio 89 kN per due coppie di fili a giro inglese
Rigidezza assiale a trazione E A (trama)	Valore medio 89kN per singolo filo
Contenuto di Ossido di Zirconio (UNI EN 15422)	> 16%

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare l'Assistenza Tecnica all'indirizzo mail area.tecnica@fassabortolo.com.

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.