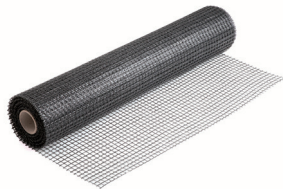


Rete d'armatura bidirezionale bilanciata
in fibra di vetro alcali-resistente per la
realizzazione di sistemi FRCM



Composizione

La rete d'armatura FASSANET ZR 185 in fibra di vetro alcali resistente è un prodotto che deriva dalla tessitura di filati in fibra di vetro di elevata qualità, ad alto contenuto di Ossido di Zirconio, in modo tale da non perdere le caratteristiche meccaniche iniziali se posta in ambiente alcalino. Per la natura delle materie prime impiegate, la rete di armatura FASSANET ZR 185 resiste agli alcali anche in assenza dell'appretto di rivestimento a differenza delle normali reti. Questi filati sono ulteriormente sottoposti ad uno speciale trattamento di impregnazione che li rendono ancor più resistenti agli alcali.

Fornitura

- Rotoli di lunghezza 50 m e di larghezza 1 m.

Impiego

FASSANET ZR 185 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 distribuire le sollecitazioni indotte da fenomeni sismici, conferendo alla muratura un'elevata duttilità. È possibile l'utilizzo della stessa rete nelle strutture in cemento armato per migliorare il collegamento tra elementi secondari (esempio tamponamenti in laterizio ecc.) ed elementi portanti (travi e pilastri). FASSANET ZR 185 è utilizzata come elemento del sistema FRCM in abbinamento alla specifica malta cementizia monocomponente SISMA R2.

Preparazione del fondo

Rimuovere completamente le finiture e tutti gli strati di intonaco eventualmente presenti sulla superficie, mettendo a nudo il supporto. Eliminare tutte le parti incoerenti ed in fase di distacco sino a raggiungere un sottofondo solido, resistente e ruvido. 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 in funzione del tipo di supporto.

Il calcestruzzo ammalorato dovrà essere ripristinato mediante idonei prodotti in funzione dello spessore e dell'estensione di malta da applicare. In ogni caso le superfici di calcestruzzo dovranno essere adeguatamente preparate in modo da risultare macroscopicamente irruvidite.

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 BCF 594 G FIOCCO o FASSA GLASS CONNECTOR L previsti nel progetto, seguendo le indicazioni riportate nelle relative schede tecniche.



Applicazione

Predisporre preventivamente la rete in fibra di vetro FASSANET ZR 185 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.

Applicare con spatola metallica o macchina intonacatrice un primo strato uniforme di SISMA R2 per uno spessore di 4-7 mm. Stendere sulla malta ancora fresca la fascia di rete FASSANET ZR 185 esercitando pressione mediante spatola metallica e avendo cura che la malta fuoriesca dalle maglie della rete, in modo da inglobarla adeguatamente nella matrice. La sovrapposizione tra le strisce adiacenti di rete dovrà essere di almeno 20 cm. Procedere quindi all'installazione dei connettori BCF 594 G FIOCCO o FASSA GLASS CONNECTOR L previsti, seguendo le indicazioni riportate nelle relative schede tecniche. In alternativa, i connettori BCF 594 G FIOCCO possono essere posti in opera preliminarmente al primo strato di malta.

Successivamente ricoprire completamente la rete con un secondo strato di SISMA R2 applicato "fresco su fresco" per uno spessore di 4-7 mm e comunque tale da ricoprire adeguatamente i connettori.

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- FASSANET ZR 185 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.
- Utilizzare guanti e occhiali protettivi durante l'applicazione.
- Durante la posa della rete, evitare la formazione di bolle e/o piegature.
- 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.

Per le modalità di applicazione dettagliate, è necessario comunque attenersi alle indicazioni riportate sulla documentazione tecnica Fassa.

Qualità

Ogni fornitura è sottoposta ad un accurato controllo presso i nostri laboratori.

Dati Tecnici

Tipo di fibra	Fibra di vetro alcali resistente
Grammatura (rete non apprettata)	ca. 150 g/m ²
Grammatura (rete apprettata)	ca. 185 g/m ²
Ampiezza della maglia (ordito)	16,7 ± 0,2 mm
Ampiezza della maglia (trama)	16,7 ± 0,2 mm
Resistenza a trazione (ordito, N/5cm)	2.000 N/5cm
Resistenza a trazione (trama, N/5cm)	2.000 N/5cm
Max. allungamento alla rottura (trama)	3,4%
Max. allungamento alla rottura (ordito)	3,6%
Perdita di resistenza a trazione dopo invecchiamento in soluzione alcalina	< 10%
Contenuto in 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 il servizio di Assistenza Tecnica del proprio paese di riferimento (IT: area.technical@fassabortolo.com, ES: asistencia.technical@fassabortolo.com, PT: assistencia.technical@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

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