

Rete d'armatura in fibra di vetro alcali-resistente 315 g/m²



Composizione

FASSANET ARG 40 in fibra di vetro alcali resistente è un prodotto che deriva dalla tessitura di filati in fibra di vetro di elevata qualità, 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 ARG 40 resiste agli alcali. Questi filati sono ulteriormente sottoposti ad uno speciale trattamento di impregnazione che li rendono ancora più resistenti agli alcali.

Fornitura

- Rotoli di lunghezza 50 m e di larghezza 100 cm

Impiego

FASSANET ARG 40 è impiegata come rete d'armatura per la realizzazione di "intonaci armati" su strutture in calcestruzzo, pietra, muratura mista, mattoni, laterizio e tufo per conferire alla struttura un'ottima duttilità e garantire una diffusa ripartizione delle sollecitazioni.

La rete di armatura è utilizzata in abbinamento a specifiche malte a base di calce idraulica naturale (MALTA STRUTTURALE NHL 777 e MALTA STRUTTURALE NHL 712) o cementizie (SISMA e BA 596) nelle operazioni di regolarizzazione e rinforzo di murature.

FASSANET ARG 40 ha la funzione di contrastare e distribuire le tensioni, distribuendo le sollecitazioni indotte da fenomeni sismici e conferendo alla muratura un'elevata duttilità. È possibile l'utilizzo della stessa rete nelle strutture in cemento armato dove ci sia la necessità di solidarizzare completamente gli elementi secondari (esempio tamponamenti in laterizio ecc.) con gli elementi portanti (travi e pilastri).

Preparazione del fondo

Il supporto deve essere accuratamente preparato secondo le indicazioni contenute nella scheda tecnica della malta prevista in abbinamento alla rete.

Applicazione

Applicare con spatola metallica un primo strato uniforme di malta. Stendere dall'alto verso il basso sulla malta ancora fresca FASSANET ARG 40 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 10 cm. Successivamente ricoprire completamente la rete con un secondo strato di malta applicato "fresco su fresco".

Le connessioni tra il sistema di rinforzo e il supporto potranno essere realizzate mediante l'impiego di specifici prodotti in fibra di vetro (FASSA GLASS CONNECTOR L, BCF 594 G FIOCCO) oppure mediante barre in acciaio inox.

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
 - La posa in opera dovrà essere effettuata a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
 - Durante la posa della rete, evitare la formazione di bolle e/o piegature.
 - In funzione dell'elemento da rinforzare, valutare l'impiego di un numero adeguato di connessioni tra il sistema di rinforzo e il supporto.
 - Per le modalità di applicazione dettagliate, è necessario comunque attenersi alle indicazioni riportate sulla documentazione tecnica Fassa.
- 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 ² ($\pm 10\%$)
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.