

Rete d'armatura in fibra di vetro alcali-resistente 185 g/m²



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

- La rete d'armatura FASSANET ZR 185 in fibra di vetro alcali resistente viene fornita in rotoli di lunghezza 50 m e di larghezza 50 o 100 cm

Impiego

La rete di armatura FASSANET ZR 185 in fibra di vetro alcali resistente è impiegata come rete d'armatura di malte per ripristino strutturale e non, quali SISMA o BA 596, nelle operazioni di regolarizzazione e rinforzo di murature in laterizio, pietra, tufo. Essa ha la funzione di contrastare e distribuire le tensioni dovute ai fenomeni di ritiro, prevenendo la formazione di crepe e cavilli. Questo permette al sistema di aderire adeguatamente al supporto dando monoliticità e consolidamento alla struttura, distribuendo le sollecitazioni indotte da fenomeni sismici e conferendo alla muratura una 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 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 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 saranno realizzate mediante l'impiego di BCF 594 G FIOCCO.



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.

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
Aampiezza della maglia (ordito)	16,7 ± 0,2 mm
Aampiezza 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.