

## **Fassanet ZR 225**

Rete d'armatura in fibra di vetro alcali resistente 225 g/m<sup>2</sup>

### **COMPOSIZIONE**

La rete d'armatura Fassanet ZR 225 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 225 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.

### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

Tipo di fibra	Fibra di vetro alcali resistente
Grammatura (rete non apprettata)	190 g/m <sup>2</sup> ca.
Grammatura (rete apprettata)	225 g/m <sup>2</sup> ca.
Ampiezza della maglia (ordito)	25 ± 0,2 mm
Ampiezza della maglia (trama)	24 ± 0,2 mm
Resistenza a trazione (ordito, N/5cm)	2.300 ca. (almeno 45 N/mm)
Resistenza a trazione (trama, N/5cm)	2.300 ca. (almeno 45 N/mm)
Max. allungamento alla rottura (trama)	3,6%
Max. allungamento alla rottura (ordito)	2,9%
Perdita di resistenza a trazione dopo invecchiamento in soluzione alcalina	< 10%
Contenuto in Ossido di Zirconio	12% ca. 30 g/m <sup>2</sup> ca.

### **IMPIEGO**

La rete di armatura Fassanet ZR 225 in fibra di vetro alcali resistente è impiegata come rete d'armatura di malte per ripristino strutturale e non, quali 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).

### **APPLICAZIONE**

La Rete d'armatura Fassanet ZR 225 in fibra di vetro alcali resistente è applicata sul primo strato di malta. Dopo la stesura uniforme della malta con la spatola metallica per uno spessore minimo di 3 mm, si procede alla posa della rete d'armatura. Essa viene stesa dall'alto verso il basso, comprimendola leggermente con la spatola metallica, per farla aderire sul primo strato di malta, e avendo cura che il sormonto tra le strisce adiacenti sia di almeno 10 cm.

Successivamente ricoprire completamente le reti con un secondo strato di malta applicato "fresco su fresco".

## **AVVERTENZE**

- 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.

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

## **FORNITURA**

- La rete d'armatura Fassanet ZR 225 viene fornita in rotoli di lunghezza 50 m e di larghezza 1 m.

## **QUALITÀ**

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

*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.*