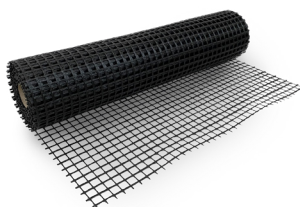


FASSANET ZR 350

SCHEDA TECNICA

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



Composizione

La rete d'armatura FASSANET ZR 350 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 350 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 con lunghezza 50 m e larghezza 1 m

Impiego

FASSANET ZR 350 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.

FASSANET ZR 350 è un componente dei sistemi di consolidamento FASSANET ZR NHL SYSTEM: per le modalità di utilizzo si rimanda alla scheda tecnica del sistema.

È possibile l'utilizzo della stessa rete per realizzare presidi antiribaltamento di tamponamenti in laterizio. Per supporti senza intonaco la rete è prevista in abbinamento a SISMA NHL FINO e agli elementi di connessione perimetrale realizzati con le barre elicoidali FASSA ELIWALL.



Applicazione

FASSANET ZR 350 può essere tagliata in entrambe le direzioni mediante forbici da cantiere.

Rete per sistemi di rinforzo FRCM

La rete dovrà essere collocata nella mezzeria dello spessore totale di malta (considerato al netto del livellamento del supporto). Per le modalità di utilizzo nella realizzazione di sistemi di rinforzo FRCM, consultare il "Manuale di preparazione e installazione" del sistema **FASSANET ZR NHL SYSTEM**.

Rete per presidi antiribaltamento - supporto senza intonaco

Stendere la rete in fibra di vetro FASSANET ZR 350 su un primo strato uniforme di malta SISMA NHL FINO avendo cura che il sormonto tra le strisce adiacenti sia di almeno 20 cm. Procedere con la realizzazione delle connessioni perimetrali su travi e pilastri in calcestruzzo mediante l'installazione e la successiva piegatura al di sopra della rete delle barre elicoidali FASSA ELIWALL. Applicare "fresco su fresco" un secondo strato di malta SISMA NHL FINO garantendo il completo ricoprimento delle connessioni perimetrali. La rete dovrà essere collocata nella mezzeria dello spessore totale di malta pari a circa 15-20 mm (considerato al netto del livellamento del supporto). A maturazione avvenuta della malta è necessario provvedere alla rasatura delle superfici di parete con prodotti idonei avendo cura di annegare la rete in fibra di vetro alcali-resistente FASSANET 160 nel primo strato. L'intervento si completa con idoneo ciclo di finitura decorativo/protettivo.

Lo schema e le modalità di posa dovranno essere valutati in funzione delle caratteristiche del supporto. Per chiarimenti e approfondimenti contattare il servizio di Assistenza Tecnica.

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- FASSANET ZR 350 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.

Conservazione

Conservare in luogo coperto e asciutto.

Qualità

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

Dati Tecnici

Caratteristiche	Metodo di prova	Prestazioni del prodotto
Composizione fibra di vetro AR	ISO 11667:1997	in peso ca. 75%
		in volume ca. 70%
Composizione resina epossidica termoindurente	-	in peso ca. 25%
		in volume ca. 30%
Tipo di fibra	EN15422	Fibra di vetro alcali resistente
Densità della fibra vetro AR	ISO 1183-1:2004	2,68 g/cm ³
Densità della resina epossidica termoindurente	ISO 1183-1:2004	1,05 g/cm ³
Grammatura ISO 3374 (rete apprettata)	ISO 3374	350 g/m ² (± 5%)
Grammatura ISO 3374 (rete greggia)	ISO 3374	260 g/m ² (± 5%)
Ampiezza della maglia (trama e ordito)	-	26,7 ± 0,5 mm
Sezione nominale delle barre (trama e ordito)	CNR DT 203:2006	1,42 mm ²
Spessore equivalente (trama e ordito)	CNR DT 200:2004 e CNR DT 203:2006	0,053 mm
Resistenza ultima a trazione delle fibre	Linee Guida Ministeriali FRCM	1076 Mpa (medio)
		1020 Mpa (caratteristico)
	ISO 10406-1	57 kN/m (medio)
		54 kN/m (caratteristico)
Valore medio del modulo elastico riferito alla sezione complessiva del campione	Linee Guida Ministeriali FRCM	82347 MPa
Valore medio della deformazione ultima	Linee Guida Ministeriali FRCM	1,30%

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.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@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.