

FASSANET ARG SOLID

SCHEMA TECNICA

Rete d'armatura bidirezionale bilanciata in fibra di vetro alcali-resistente da 450 g/m²



Composizione

FASSANET ARG SOLID in fibra di vetro alcali-resistente è una rete bidirezionale bilanciata che deriva dalla tessitura di filati in fibra di vetro di elevata qualità. La natura delle materie prime impiegate e lo speciale trattamento di impregnazione, rendono la rete di armatura FASSANET ARG SOLID altamente resistente all'ambiente alcalino.

Fornitura

- Rotoli di lunghezza 50 m e di larghezza 120 cm

Impiego

FASSANET ARG SOLID viene impiegata per la riparazione ed il rinforzo di elementi in muratura (maschi murari, volte, archi, ecc.) con la tecnica dell'intonaco armato CRM. La rete di armatura ha la funzione di contrastare e ripartire le tensioni, distribuendo le sollecitazioni indotte da fenomeni sismici e conferendo alla muratura un'elevata duttilità. Il prodotto si contraddistingue per la sua rigidità che ne consente il fissaggio a secco prima della spruzzatura della malta.

FASSANET ARG SOLID è un componente del sistema FASSANET SOLID SYSTEM: per le modalità di utilizzo si rimanda alla scheda tecnica di sistema.

FASSANET ARG SOLID viene inoltre impiegata per realizzare presidi antisfondellamento di solai in laterocemento in abbinamento alla MALTA STRUTTURALE NHL 770 e agli elementi di connessione realizzati con le viti in acciaio RA-P in abbinamento al piattello IT 60/5 H.

Lavorazione

FASSANET ARG SOLID può essere tagliata in entrambe le direzioni mediante forbici da cantiere.

La rete dovrà essere collocata nella mezzera dello spessore totale di malta (considerato al netto del livellamento del supporto).

Rete per sistemi CRM

Per le modalità di utilizzo nella realizzazione di sistemi di consolidamento con la tecnica dell'intonaco armato CRM, **consultare la scheda tecnica del sistema FASSANET SOLID SYSTEM e il relativo "Manuale di preparazione e installazione"**.

Rete per presidi antisfondellamento

La rete deve essere collegata al supporto mediante connettori realizzati con le viti in acciaio RA-P in abbinamento al piattello IT 60/5 H, avendo cura che il sormento tra le strisce adiacenti sia di almeno 15 cm.

MALTA STRUTTURALE NHL 770 si applica in due strati con la tecnica del "fresco su fresco" e la rete dovrà risultare collocata nella mezzera dello spessore totale di malta, pari a 15-20 mm.

A maturazione avvenuta (generalmente a distanza di almeno 4 settimane), è necessario provvedere alla rasatura della superficie con malte idonee avendo cura di annegare la rete in fibra di vetro alcali-resistente FASSANET 160 nel primo strato.

Per le modalità di utilizzo nella realizzazione di presidi antisfondellamento o antiribaltamento, **consultare il "Manuale di preparazione e installazione FASSAPROTECTION"**. 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 ARG SOLID 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.
- 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.

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. 85% in volume ca. 70%
Composizione resina epossidica termoindurente	-	in peso ca. 15% 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	1,17 g/cm ³
Temperatura di transizione vetrosa della resina epossidica (ISO 11537-2:2013)	ISO 11537-2:2013	66°C
Grammatura ISO 3374 (rete apprettata)	ISO 3374	450 g/m ² (± 8%)
Grammatura ISO 3374 (rete greggia)	ISO 3374	285 g/m ² (± 8%)
Ampiezza della maglia (trama e ordito)	-	38 ± 0,5 mm
Sezione nominale delle barre (trama)	CNR DT 203:2006	2,78 mm ²
Sezione nominale delle barre (ordito)	CNR DT 203:2006	2,78 mm ²
Resistenza ultima a trazione delle fibre (trama)	Linee Guida Ministeriali CRM	921 MPa (medio)
		822 MPa (caratteristico)
	ISO 10406-1	67 kN/m (medio)
		60 kN/m (caratteristico)
Valore medio del modulo elastico riferito alla sezione complessiva del campione (trama)	Linee Guida Ministeriali CRM	51370 MPa
Valore medio della deformazione ultima (trama)	Linee Guida Ministeriali CRM	1,83%
Resistenza ultima a trazione delle fibre (ordito)	Linee Guida Ministeriali CRM	1071 MPa (medio)
		1016 MPa (caratteristico)
	ISO 10406-1	78 kN/m (medio)
		74 kN/m (caratteristico)
Valore medio del modulo elastico riferito alla sezione complessiva del campione (ordito)	Linee Guida Ministeriali CRM	60150 MPa
Valore medio della deformazione ultima (ordito)	Linee Guida Ministeriali CRM	1,90%

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.