

FASSANET ARG PLUS

SCHEDA TECNICA

Rete d'armatura bidirezionale bilanciata in fibra di vetro alcali-resistente da 305 g/m²



Composizione

FASSANET ARG PLUS 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 PLUS altamente resistente all'ambiente alcalino.

Fornitura

- Rotoli di lunghezza 50 m e di larghezza 100 cm

Impiego

FASSANET ARG PLUS 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.

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

Lavorazione

FASSANET ARG PLUS 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).

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

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- FASSANET ARG PLUS 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 nella documentazione tecnica Fassa Bortolo citata.

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. 84%
		in volume ca. 68%
Composizione resina epossidica termoindurente	-	in peso ca. 16%
		in volume ca. 32%
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	1,1 g/cm ³
Temperatura di transizione vetrosa della resina epossidica (ISO 11537-2:2013)	ISO 11537-2:2013	51°C
Grammatura ISO 3374 (rete apprettata)	ISO 3374	305 g/m ² (± 10%)
Grammatura ISO 3374 (rete greggia)	ISO 3374	255 g/m ² (± 10%)
Ampiezza della maglia (trama e ordito)	-	38 ± 0,2 mm
Sezione nominale delle barre (trama)	CNR DT 203:2006	5,27 mm ²
Sezione nominale delle barre (ordito)	CNR DT 203:2006	3,21 mm ²
Resistenza ultima a trazione delle fibre (trama)	Linee Guida Ministeriali CRM	407 MPa (medio)
		364 MPa (caratteristico)
	ISO 10406-1	56 kN/m (medio)
		50 kN/m (caratteristico)
Valore medio del modulo elastico riferito alla sezione complessiva del campione (trama)	Linee Guida Ministeriali CRM	24000 MPa
Valore medio della deformazione ultima (trama)	Linee Guida Ministeriali CRM	1,71%
Resistenza ultima a trazione delle fibre (ordito)	Linee Guida Ministeriali CRM	619 MPa (medio)
		566 MPa (caratteristico)
	ISO 10406-1	52 kN/m (medio)
		48 kN/m (caratteristico)
Valore medio del modulo elastico riferito alla sezione complessiva del campione (ordito)	Linee Guida Ministeriali CRM	44000 MPa
Valore medio della deformazione ultima (ordito)	Linee Guida Ministeriali CRM	1,43%

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