

FASSANET ARG PLUS

SCHEMA 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.).

La rete di armatura ha la funzione di contrastare e distribuire le tensioni, distribuendo le sollecitazioni indotte da fenomeni sismici e conferendo alla muratura un'elevata duttilità.

FASSANET ARG PLUS è utilizzata come elemento del sistema intonaco armato in abbinamento alle specifiche malte a base di calce idraulica naturale, MALTA STRUTTURALE NHL 777 o MALTA STRUTTURALE NHL 712.

Alla data della presente revisione (29.05.2021) si informa che il sistema FASSANET ARG SYSTEM è in attesa di rilascio del CVT da parte dell'autorità competente, cui è stata inoltrata la relativa documentazione in conformità alle linee guida CRM pubblicate in data 29.05.2019.

Preparazione del fondo

Rimuovere completamente le finiture e tutti gli strati di intonaco eventualmente presenti sulla superficie, mettendo a nudo la muratura. Eliminare tutte le parti ammalorate ed in fase di distacco della muratura stessa sino a raggiungere un sottofondo solido, resistente e ruvido. Rimuovere le eventuali parti sfarinanti e/o incoerenti dei giunti di allettamento. Dopo la scarifica di tutti i fondi, rimuovere lo sporco, la polvere ed eventuali residui di lavorazione che possano compromettere l'adesione della malta al supporto.

Eseguire le eventuali operazioni di ripristino e regolarizzazione del paramento murario: le parti di muratura mancanti o rimosse saranno ripristinate secondo la tecnica del rincoccio o dello scuci-cuci mediante l'utilizzo di malta compatibile. Attendere l'indurimento dei prodotti impiegati.

Realizzare sulla muratura i fori per la successiva installazione dei connettori FASSA GLASS CONNECTOR L previsti nel progetto, seguendo le indicazioni riportate nella relativa scheda tecnica.



Applicazione

Predisporre preventivamente la rete in fibra di vetro FASSANET ARG PLUS secondo le dimensioni definite in fase di progettazione. La rete può essere tagliata in entrambe le direzioni mediante forbici da cantiere.

Bagnare a rifiuto il fondo prima della messa in opera del sistema di rinforzo.

Applicare con spatola metallica o macchina intonacatrice un primo strato uniforme di malta. Stendere dall'alto verso il basso sulla malta ancora fresca la fascia di rete FASSANET ARG PLUS esercitando pressione mediante spatola metallica in modo da farla aderire alla matrice, avendo cura che la malta fuoriesca dalle maglie. In corrispondenza degli spigoli del manufatto posare l'elemento angolare FASSA ARG-ANGLE con la stessa modalità applicativa prevista per la rete. La sovrapposizione tra le strisce adiacenti di rete o tra l'elemento angolare e le strisce adiacenti di rete dovrà essere di almeno 20 cm. Procedere quindi all'installazione dei connettori FASSA GLASS CONNECTOR L previsti, seguendo le indicazioni riportate nella relativa scheda tecnica. Successivamente ricoprire completamente la rete con un secondo strato di malta applicato "fresco su fresco".

La rete dovrà essere collocata nella mezzera dello spessore totale (escluso il livellamento del supporto).

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 sulla documentazione tecnica Fassa.
- 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.

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

Dati Tecnici

Composizione fibra di vetro AR (EN 15422)	in peso ca. 84%
	in volume ca. 68%
Composizione resina epossidica termoindurente	in peso ca. 16%
	in volume ca. 32%
Tipo di fibra	Fibra di vetro alcali resistente (secondo UNI EN 15422)
Densità della fibra vetro AR	2,68 g/cm ³
Densità della resina epossidica termoindurente	1,1 g/cm ³
Temperatura di transizione vetrosa della resina epossidica (ISO 11537-2:2013)	51°C
Grammatura ISO 3374 (rete apprettata)	305 g/m ² (± 10%)
Grammatura ISO 3374 (rete greggia)	255 g/m ² (± 10%)
Ampiezza della maglia (ordito)	38 ± 0,2 mm
Ampiezza della maglia (trama)	38 ± 0,2 mm
Sezione nominale delle barre CNR DT 203:2006 (trama)	1,831 mm ²
Sezione nominale delle barre CNR DT 203:2006 (ordito)	1,814 mm ²
Area nominale delle fibre CNR DT 200:2004 e CNR DT 203:2006 (trama)	0,91 mm ²
Area nominale delle fibre CNR DT 200:2004 e CNR DT 203:2006 (ordito)	0,45 mm ²

Classe prestazionale secondo Linee Guida CRM

G45/1000

Caratteristiche meccaniche secondo ISO 10406-1:2015 (Linee Guida CRM)

Proprietà	Valore	
	Minimo valore tra ordito e trama	
	Valore Medio	Valore Caratteristico
Resistenza a trazione (MPa)	1095	1006
Modulo elastico (GPa)	68,06	-
Deformazione alla rottura (%)	-	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.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.