

Rete bi-direzionale bilanciata con trattamento protettivo alcali-resistente a 0/90° in fibra di basalto e acciaio inox AISI 304



Composizione

FASSANET BASALT&STEEL 400 è una rete alcali resistente in fibra di basalto e fili di acciaio inox AISI 304.

Fornitura

- Rotoli di lunghezza 25 m e di larghezza 1 m

Impiego

FASSANET BASALT&STEEL 400 viene impiegato per la riparazione ed il rinforzo di elementi in muratura (maschi murari, volte, archi, ecc.).

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 sfrananti 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 del paramento murario: le parti di muratura mancanti o rimosse, saranno ripristinate secondo la tecnica dello scuci-cuci, mediante l'utilizzo di malta compatibile.

Nel caso la superficie non risulti sufficientemente planare per l'applicazione del rinforzo FRCM, procedere alla regolarizzazione con MALTA STRUTTURALE NHL 712 o altro prodotto idoneo e compatibile.

Applicazione

Predisporre preventivamente la rete la fibra di basalto e acciaio FASSANET BASALT&STEEL 400 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 un primo strato uniforme di MALTA STRUTTURALE NHL 712 per uno spessore di 8-10 mm. Stendere sulla malta ancora fresca la fascia di rete FASSANET BASALT&STEEL 400 esercitando pressione mediante spatola metallica e avendo cura che la malta fuoriesca dalle maglie della rete, in modo da inglobarla adeguatamente nella matrice. La sovrapposizione tra strisce di rete dovrà essere di almeno 30 cm. Successivamente ricoprire completamente la rete con un secondo strato di MALTA STRUTTURALE NHL 712 applicata "fresco su fresco" per uno spessore di almeno 4-5 mm.

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- FASSANET BASALT&STEEL 400 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.
- Le reti devono essere disposte secondo la configurazione prevista nel progetto.
- Nel rinforzo di maschi murari prevedere l'impiego di un numero adeguato di connessioni tra il sistema di rinforzo ed il supporto.
- Completata la maturazione delle malte, rivestire in opera tutte le superfici mediante ciclo di rasatura con rete d'armatura, da eseguirsi con FINITURA 750 o FINITURA IDROFUGATA 756 e la rete FASSANET 160.
- In caso di applicazione all'esterno, dopo la posa in opera, proteggere l'applicazione dalla pioggia per almeno 48 ore.

Conservazione

In luogo coperto e asciutto.

Qualità

FASSANET BASALT&STEEL 400 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori.

Dati Tecnici

Grammatura	370 g/m ² totale
Tensione caratteristica a trazione (basalto)	> 3.000 MPa
Tensione caratteristica a trazione (acciaio)	> 750 MPa
Modulo elastico (basalto)	> 87 GPa
Modulo elastico (acciaio)	> 200 GPa
Modulo elastico della rete	> 70 GPa
Resistenza a trazione	> 1.700 MPa
Carico a trazione per unità di larghezza	> 110 kN/m
Deformazione a rottura della rete	> 1,9%
Spessore equivalente	0,064 mm

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.