

Tessuto in fibra di acciaio galvanizzato unidirezionale termofissato su rete in vetro per la realizzazione di sistemi FRCM



Composizione

FASSATEX STEEL 650 è un tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad alta resistenza unidirezionale con grammatura 650 g/m² termofissato su rete in vetro.

Fornitura

- Rotoli m 25x0,3

Impiego

FASSATEX STEEL 650 viene impiegato come elemento del sistema FRCM per la riparazione ed il rinforzo di elementi in muratura.

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 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 il tessuto in fibra di acciaio FASSATEX STEEL 650 secondo le dimensioni definite in fase di progettazione. Il tessuto può essere tagliato in direzione ortogonale ai trefoli mediante cesoie ed in direzione parallela (in corrispondenza della fibra di vetro) mediante taglierino.

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

Appicare 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 tessuto FASSATEX STEEL 650 esercitando pressione mediante spatola metallica e avendo cura che la malta fuoriesca dalle maglie del tessuto, in modo da inglobarlo adeguatamente nella matrice. La sovrapposizione di testa tra strisce di tessuto dovrà essere di almeno 30 cm. Successivamente ricoprire completamente il tessuto con un secondo strato di MALTA STRUTTURALE NHL 712 applicata "fresco su fresco" per uno spessore di 4-5 mm.



Avvertenze

- Prodotto per esclusivo uso professionale.
- Consultare sempre le schede tecniche.
- FASSATEX STEEL 650 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.
- I tessuti devono essere disposti secondo la configurazione prevista nel progetto.
- In caso di applicazione all'esterno, dopo la posa in opera, proteggere l'applicazione dalla pioggia per almeno 48 ore.
- Completata la maturazione delle malte del sistema di rinforzo e della successiva intonacatura, 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.

Conservazione

In luogo coperto e asciutto.

Qualità

FASSATEX STEEL 650 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori.

Dati Tecnici

| | |
|--|--|
| Grammatura | 650 g/m ² di fibra di acciaio |
| | 740 g/m ² totale |
| Carico di rottura del trefolo di acciaio | > 0,8 KN |
| Resistenza meccanica a trazione del trefolo di acciaio | > 2.400 MPa |
| Modulo elastico del trefolo di acciaio | > 200 GPa |
| Allungamento a rottura del trefolo di acciaio | > 1,6% |
| Area resistente per unità di larghezza | 83,3 mm ² /m |
| Carico massimo per unità di larghezza | 199,9 kN/m |

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.