

Rinforzo strutturale previo incollaggio ed impregnazione di tessuti in acciaio galvanizzato su strutture in muratura

LV126_SA_IT_R3-0320

SCHEDA APPLICATIVA

Rinforzo strutturale previo incollaggio ed impregnazione di tessuti in acciaio galvanizzato su strutture in muratura mediante:

1. pulizia e regolarizzazione del supporto;
2. primerizzazione;
3. realizzazione dei fori per la connessione;
4. stesura del primo strato di matrice;
5. applicazione del tessuto;
6. applicazione strato di inglobamento;
7. rasatura.

1) PULIZIA E REGOLARIZZAZIONE DEL SUPPORTO

Rimuovere eventuali intonaci e tutte le parti inconsistenti o in fase di distacco, fino ad ottenere un supporto sano, compatto e meccanicamente resistente che non porti al distacco delle successive applicazioni.

Preparare il substrato e aspirare la superficie da ripristinare in modo da eliminare qualsiasi frammento presente. Se necessario, trattare la superficie con fissativo consolidante corticale **Kimicover FIX** e procedere alla ricostruzione della continuità materica e regolarizzazione della superficie in muratura con malta a base di calce idraulica naturale miscelata con opportuno lattice della famiglia Kimitech. Attendere l'asciugatura delle eventuali fasce di regolarizzazione (almeno 48 h) prima di procedere con la successiva fase di applicazione del primer.

2) PRIMERIZZAZIONE

Su supporti che necessitano di un pre-consolidamento, applicazione sulla superficie trattata di primer a base di resina sintetica bicomponente in dispersione acquosa **Kimicover FIX** con un consumo minimo di 0,3 Kg/m² nel caso di supporti in muratura.

3) REALIZZAZIONE DEI FORI PER LA CONNESSIONE

Realizzazione del foro di diametro minimo di 16 mm e sua accurata pulizia con aria compressa e inserimento del connettore realizzato con il tessuto in acciaio galvanizzato **Kimisteel GLV 650**, arrotolato longitudinalmente su se stesso in modo da formare una sorta di tondino ad aderenza migliorata da inghisare successivamente con opportuna resina.

4) STESURA DEL PRIMO STRATO DI MATRICE

Stesura a spatola di:

- **Basic MALTA M15/F** per supporti in muratura con un consumo di 1,5 Kg/m²/mm. Realizzare uno spessore di 5 mm per mano (lo spessore totale dell'intervento deve essere di 10 mm).

5) APPLICAZIONE DEL TESSUTO

A prodotto ancora fresco stendere il tessuto unidirezionale costituito da filamenti di acciaio galvanizzato **Kimisteel GLV 650**, con spatola metallica e/o cazzuola, effettuando una leggera pressione su di esso. Questa operazione servirà ad annegare completamente il tessuto all'interno della matrice.

Tagliare a misura (con semplici tenaglie o frullino) il tessuto di armatura. Sfioccare le estremità del fiocco e coprire il connettore con ulteriore malta. L'inghisaggio potrà essere effettuato tramite una miscela da iniezione a base di calce a consistenza pseudoplastica (gel) **Limepor 100 GEL**.

6) APPLICAZIONE STRATO DI INGLOBAMENTO

Fresco su fresco applicare sul tessuto, con spatola metallica e/o cazzuola, una ulteriore mano della stessa matrice precedentemente impiegata come strato di incollaggio del tessuto di armatura assicurandosi che il tessuto non rimanga in alcuna zona scoperta, per uno spessore complessivo del sistema di rinforzo di 10 mm.

7) RASATURA

La rasatura va effettuata a completamento della stagionatura dell'intonaco (attendere almeno 1 settimana per ogni centimetro di spessore, e come minimo almeno 3 settimane) mediante applicazione di malta rasante di colore bianco pronta all'uso, a base di calce idraulica naturale **Limepor EDO**.