

Rinforzo di archi e volte con tessuti in acciaio INOX

LV142_SA_IT_R1-1120

SCHEDA APPLICATIVA

Rinforzo di archi e volte con tessuti in acciaio INOX 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 dello strato di inglobamento e protezione;
7. rasatura.

1) PULIZIA E REGOLARIZZAZIONE DEL SUPPORTO

Demolire il pavimento e il massetto e successivamente svuotare la volta. Riparare eventuali lesioni presenti con opportuna malta della linea Limepor.

Ricostruire la continuità materica ed eventualmente regolarizzare la superficie con **Basic MALTA M15** miscelato con opportuno lattice della famiglia **Kimitech**. Se necessarie in caso di supporto non planare realizzare piste di regolarizzazione.

Pulire accuratamente la superficie mediante aspiratori o aria compressa. Non bagnare il supporto.

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.

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 INOX **Kimisteel INOX 800**, 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** con un consumo di 1,5 Kg/m²/mm. Realizzare uno spessore di 5 mm per mano.

5) APPLICAZIONE DEL TESSUTO

A prodotto ancora fresco stendere il tessuto unidirezionale costituito da filamenti di acciaio **Kimisteel INOX 800**, 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 calce a consistenza pseudoplastico (gel) **Limepor 100 GEL**.

6) APPLICAZIONE DELLO STRATO DI INGLOBAMENTO E PROTEZIONE

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 scoperto, 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**.