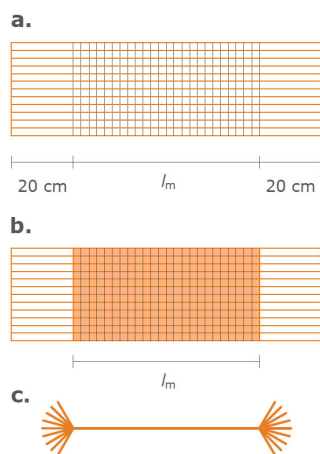


Realizzazione e applicazione di fiocchi in fibra di carbonio o vetro per la realizzazione di connessioni

LV111_SA_IT_R1-0817

REALIZZAZIONE CONNETTORI:

- Tagliare il tessuto **KIMITECH FIOCCO** sommando alla dimensione corrispondente alla larghezza del muro l_m , altri 20 cm per ogni estremità;
- impregnare con resina **KIMITECH EP-IN** la parte di lunghezza l_m ;
- arrotolare su se stesso e lasciare ad asciugare.



Nota

Nel caso di rinforzo eseguito con **Kimitech PLATE**, il fiocco in carbonio **Kimitech FIOCCO CB** deve essere collocato in adiacenza della lamina senza forare la stessa.

3) PREPARAZIONE DEI CONNETTORI

Taglio a misura della fascia in fibra di carbonio **Kimitech FIOCCO CB** o in fibra di vetro **Kimitech FIOCCO VR** considerando una lunghezza minima di 40 cm (20 cm inseriti nel supporto e 20 cm considerati per lo sfiocco) che comunque andrà valutata in fase progettuale considerando la tipologia di intervento da realizzare e in base allo spessore della struttura. Taglio della trama in propilene all'estremità. Eseguire l'impregnazione della parte di fiocco che verrà inserita nel supporto con resina epossidica **Kimitech EP-IN** (per la preparazione e i consumi far riferimento alla Scheda Tecnica del prodotto). Arrotolare la parte impregnata e lasciare ad asciugare. Se necessario, per aumentare l'aderenza nelle successive fasi applicative, prima che la resina indurisca eseguire uno spolvero con sabbia di quarzo.

SCHEDA APPLICATIVA

Connessioni strutturali mediante realizzazione e applicazione di fiocchi in fibra di carbonio o fibra di vetro mediante:

- preparazione del supporto;
- realizzazione dei fori;
- preparazione dei connettori;
- inserimento del connettore;
- completamento delle operazioni.

1) PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Se il supporto su cui effettuare il rinforzo risulta particolarmente danneggiato eseguirne il ripristino. Procedere quindi alla rimozione delle parti ammalorate e alla ricostruzione della superficie scegliendo la linea di prodotti Kimia più opportuna in relazione alla tipologia costruttiva su cui si eseguirà l'intervento. Se previsto, applicare la tipologia di rinforzo scelta progettualmente.

2) REALIZZAZIONE DEI FORI

I fori dovranno essere realizzati di opportuno diametro in funzione del diametro del fiocco prescelto (far riferimento alla Scheda Tecnica del prodotto per i diametri disponibili di **Kimitech FIOCCO CB** e **Kimitech FIOCCO VR**). La profondità minima dovrà essere di almeno 20 cm e comunque dovrà rispettare quella prevista da progetto. Eseguito il foro, procedere alla depolverazione con adello stesso con aria compressa.

4) INSERIMENTO DEL CONNETTORE

Iniettare nel foro precedentemente predisposto opportuno prodotto in funzione della tipologia di foro da riempire, della sua collocazione (fori a soffitto, orizzontali, inclinati verso il basso o verticali etc) e del tipo di supporto sul quale si applica (più o meno poroso). Consultare il nostro Ufficio Tecnico per definire il prodotto più idoneo. Inserire quindi il connettore precedentemente realizzato facendo fuoriuscire il prodotto in eccesso (che andrà quindi rimosso con una spatola metallica). La restante parte del fiocco non inserita nel foro andrà aperta a raggiera e dovrà essere impregnata impiegando **Kimitech EP-IN**.

5) COMPLETAMENTO DELLE OPERAZIONI

Qualora siano necessari rivestimenti protettivi a spessore, sulla resina di impregnazione ancora fresca effettuare uno spolvero di quarzo fine ($D_{max} \sim 1 \text{ mm}$) in grado di garantire una adeguata scabrezza superficiale per le successive rasature, che andranno applicate dopo minimo 7 giorni dalla posa del rinforzo.

Lo spolvero non è necessario qualora si intenda proteggere il rinforzo con una semplice verniciatura protettiva.