

Rinforzo strutturale di travi in legno mediante inserimento di lamine in fibra di carbonio

LV112_SA_IT_R2-0817

SCHEDA APPLICATIVA

Rinforzo strutturale di travi in legno mediante inserimento di lamine in fibra di carbonio mediante:

1. pulizia e realizzazione degli alloggiamenti;
2. primerizzazione;
3. stesura dell'adesivo epossidico;
4. applicazione della lamina.

1) PULIZIA E REALIZZAZIONE DEGLI ALLOGGIAMENTI

Eventuale puntellamento delle strutture oggetto dell'intervento.

Pulizia del supporto con eliminazione totale di parti inconsistenti e di qualsiasi materiale che possa pregiudicare il buon aggrappo delle lavorazioni seguenti. Realizzazione degli alloggiamenti per il posizionamento delle lamine di rinforzo mediante flex o strumentazione per taglio orizzontale.

2) PRIMERIZZAZIONE

Applicazione sulla superficie trattata di primer a base di resina sintetica bicomponente in dispersione acquosa **Kimicover FIX** rispettando il consumo minimo previsto da Scheda Tecnica per supporti in legno.

3) STESURA DELL'ADESIVO EPOSSIDICO

Applicazione di resina epossidica tixotropica a due componenti **Kimitech EP-TX** all'interno della fessura mediante pistola manuale.

Il prodotto avrà la funzione di livellare la superficie da rinforzare e di creare uno strato adesivo per la successiva applicazione del rinforzo. Consumo minimo di 3 Kg/m² (nel caso di supporti in legno)

4) APPLICAZIONE DELLA LAMINA

Tagliare le lamine in carbonio **Kimitech PLATE** nella lunghezza desiderata mediante flessibile con disco diamantato.

Pulire con **solvente EPOX** la lamina, effettuare una leggera scartavetratura sul lato da incollare, depolverare e stendere su questo stesso lato, con una spatola piana, uno strato uniforme di adesivo epossidico tipo **Kimitech EP-TX** con un consumo di circa 1 kg/m². A lavorazione ultimata sigillare la fessura a saturazione mediante l'iniezione della resina **Kimitech EP-TX** applicata con pistola manuale. Nel caso in cui il rinforzo necessita di più strati di carbonio, consultare il nostro Ufficio Tecnico.