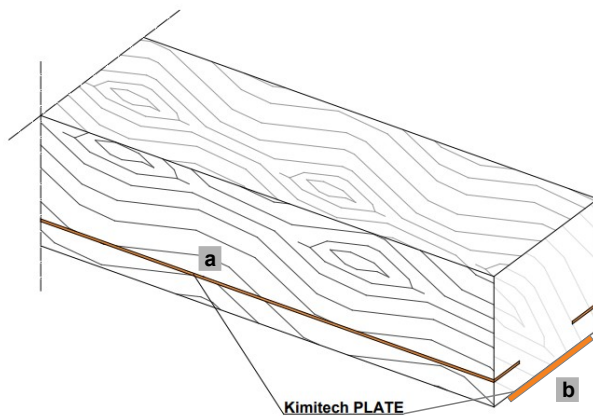


Refuerzo estructural de vigas de madera mediante aplicación de láminas en fibra de carbono

LV112_SA_ES_R2-0817

FICHA DE APLICACIÓN

Refuerzo estructural de vigas de madera mediante la aplicación de láminas de fibra de carbono a través de inserción (a) o encolado externo (b).



reforzar y crear una capa adhesiva para la aplicación del refuerzo. Consumo mínimo de 3 Kg/m² (en el caso de soportes de madera)

4) APLICACIÓN DE LA LÁMINA

Cortar las láminas de carbón **Kimitech PLATE** a la longitud deseada con una cuchilla de diamante flexible.

Lije ligeramente el lado a pegar (todos los lados en el caso de inserción), eliminar el polvo, limpiar la lámina con **Solvente EPOX** y secar.

Aplicar, con una llana plana, una capa uniforme de adhesivo epoxi **Kimitech EP-TX** con un consumo de aproximadamente 1 kg/m² sobre el lado a pegar y aplicar las laminas sobre las superficies tratadas anteriormente con el adhesivo epoxi.

En el caso de inserción, sin aplicar el adhesivo epoxi sobre las laminas, simplemente colocar las laminas en los cortes llenos de resina y sellar hasta la saturación inyectando la resina **Kimitech EP-TX** aplicada con una pistola manual.

En caso de que el refuerzo requiera más capas de carbono, consulte a nuestro Departamento Técnico.

1. limpieza y preparación del soporte;
2. imprimación;
3. aplicación del adhesivo epoxi;
4. aplicación de la lámina.

1) LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Apuntalar las estructuras incluidas en la intervención.

Limpiar el soporte con eliminación total de piezas inconsistentes y de cualquier material que pueda comprometer el buen agarre de los siguientes trabajos.

En el caso de inserción, realizar cortes para colocar las láminas de refuerzo **Kimitech PLATE**.

2) IMPRIMACIÓN

Aplicar, sobre la superficie preparada, una imprimación de resina sintética dos-componentes en dispersión de agua **Kimicover FIX**, respetando el consumo mínimo requerido por la Ficha Técnica para soportes de madera.

3) APLICACIÓN DE ADHESIVO EPOXI

Aplicar la resina epoxi tixotrópica de dos componentes **Kimitech EP-TX** sobre la superficie de aplicación de laminas o, en el caso de inserción, dentro de los cortes con una pistola manual.

El producto tendrá la función de nivelar la superficie a