

Recuperación de vigas de madera degradadas en correspondencia con el soporte en la mampostería.

LV58_SA_ES_R2-0119

FICHA DE APLICACIÓN

eliminados.

Recuperación de vigas de madera degradadas en correspondencia con el soporte en la mampostería mediante:

1. Demolición de áreas deterioradas;
2. Inserción de armadura sintética;
3. Realización del chorro epoxi cooperante.

1) DEMOLICIÓN DE ÁREAS DETERIORADAS.

Refuerzos donde sea necesario de la estructura, con la eliminación de todos los materiales en las áreas de intervención.

Demolición de la mampostería en correspondencia con el soporte de la viga de madera y eliminación de las partes dañadas de la viga de madera.

Eliminar cuidadosamente el polvo, las sustancias grasas y todos los materiales que puedan afectar el perfecto anclaje de la resina. Tratamiento anti-carcoma y anti-moho con resina sintética monocomponente aplicada con brocha o rociador en todas las piezas de madera.

2) INSERCIÓN DE ARMADURA SINTÉTICA.

Perforación de la cabeza de madera y soplado de las perforaciones para eliminar cualquier posible residuo de materiales inconsistentes que puedan poner en peligro la adhesión a la madera en las fases de procesamiento posteriores. Inserción de 4 barras con sección circular completa con muy alta resistencia a la corrosión **Kimitech TONDO VR**. La sección de las barras se indicará mediante una verificación estática precisa de la estructura de madera. Lechada de barras de fibra de vidrio por inyección, que se realizará con una pistola especial, de resina epoxi líquida **Kimitech EP-IN**, con una excelente adhesión estructural a la madera y que no se retira en medio de endurecimiento.

3) REALIZACIÓN DEL CHORRO EPOXI COOPERANTE.

Realización del encofrado del mismo tamaño que la viga a rehabilitar y chorro de resina epoxi fluida **Kimitech EP-IN** o similar, cargada de 1 a 5 con agregados de cuarzo **Kimifill HM**.

Una vez endurecido, restauración de los materiales