

Refuerzo de vigas de madera con  
Resinas fluidas de epoxy y varillas de fibra



1. Apuntalamiento donde sea necesario de la estructura, con eliminación de todos los materiales que se encuentran en las zonas de intervención. Demolición de la albañilería adjunta a la viga de madera, en el caso de que la parte a reconstruir y/o reforzar coincidiera con el apoyo en la albañilería.

En caso de que la viga presentase lesiones y/o huecos se procederá a la inyección de resina epoxidica bicomponente fluida **OLY RESIN 20**, de manera tal de eliminar los huecos y rehacer la unión entre las partes lesionadas. Eliminación de las partes deterioradas a reconstruir. Verificación de las cargas y formación de la armadura en barras de fibra de vidrio necesaria.

2. Perforación de la madera y soplado de las perforaciones para eliminar el resto de materiales inconsistentes que puedan perjudicar la adhesión a la madera o de las siguientes fases de elaboración.



3. Inyectar en las perforaciones el anclaje químico bicomponente tixotrópico a base de resinas epoxy **RES FIX EP**. Inserción en fresco de las barras de fibra de vidrio de alta resistencia a la corrosión **ROD GRAPHENO**, compuestas por fibras de vidrio unidireccional empapado con resinas sintéticas.



4. Formación de un encofrado perdido de madera de la misma dimensión de la viga a reparar y vertido de argamasa epoxídica constituido por resina fluida de dos componentes sin disolventes **OLY RESIN 20** amasada en relación 1 a 5 con árido de cuarzo **SOF FILLER**.



Consulte con nuestro Departamento Técnico ante cualquier duda del tipo de soporte o condiciones de trabajo complicadas.