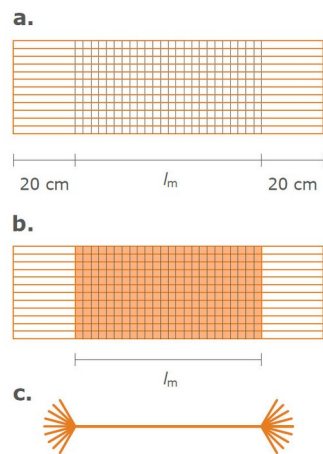


Realización y aplicación de conectores de fibra de carbono o vidrio para realizar conexiones

LV111_SA_ES_R1-0817

FABRICACIÓN DE CONECTORES:

- Cortar el tejido **KIMITECH FIOCCO** añadiendo a la dimensión correspondiente al ancho de la pared l_m otros 20 cm para cada extremo;
- Impregnar con resina **KIMITECH EP-IN** la parte de longitud l_m ;
- enrollar sobre sí mismo y dejar secar.



conector de carbono Kimitech FIOCCO CB debe colocarse adyacente a la lámina sin perforarla.

3) PREPARACIÓN DE CONECTORES

Corte a medida de la banda en fibra de carbono Kimitech FIOCCO CB o en fibra de vidrio Kimitech FIOCCO VR considerando una longitud mínima de 40 cm (20 cm insertados en el soporte y 20 cm considerados para deshilar) que en todo caso será evaluado en el Fase de diseño considerando el tipo de intervención a realizar y en función del espesor de la estructura. Corte de la trama de propileno al final. Impregnar la parte del conector que se insertará en el soporte con resina epoxi Kimitech EP-IN (para preparación y consumo consultar la Ficha Técnica del producto). Enrolle la parte impregnada y déjela secar. Si es necesario, para aumentar la adherencia en las siguientes fases de aplicación, antes de que la resina se endurezca, espolvorear con arena de cuarzo.

FICHA DE APLICACIÓN

Conexiones estructurales haciendo y aplicando conectores de fibra de carbono o fibra de vidrio mediante:

- preparación del soporte;
- agujeros;
- preparación de conectores;
- inserción del conector;
- finalización de operaciones.

1) PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Si el soporte a reforzar está particularmente dañado, restaurarlo. A continuación se procede a retirar las piezas dañadas y reconstruir la superficie eligiendo la línea de productos Kimia más adecuada en relación al tipo de construcción sobre la que se realizará la intervención. Si es necesario, aplique el tipo de refuerzo elegido del diseño.

2) AGUJEROS

Los orificios deben realizarse con un diámetro adecuado según el diámetro del conector elegido (consultar la Ficha Técnica del producto para los diámetros disponibles de **Kimitech FIOCCO CB** y **Kimitech FIOCCO VR**). La profundidad mínima debe ser de al menos 20 cm y en todo caso debe respetar la prevista por el proyecto. Una vez realizado el orificio se procede a desempolvar con el mismo anillo con aire comprimido.

Nota

En el caso de refuerzo realizado con Kimitech PLATE, el

4) INSERCIÓN DEL CONECTOR

Inyectar en el agujero preparado previamente producto adecuado según el tipo de agujero a rellenar, su ubicación (agujeros de techo, horizontal, inclinado hacia abajo o vertical, etc.) y el tipo de soporte sobre el que se aplica (más o menos poroso). Consulte con nuestro Departamento Técnico para definir el producto más adecuado. A continuación, inserte el conector realizado anteriormente haciendo que salga el exceso de producto (que luego se retirará con una espátula metálica). La parte restante del conector no insertada en el orificio se abrirá en forma radial y deberá impregnarse con Kimitech EP-IN.

5) FINALIZACIÓN DE OPERACIONES

Si se requieren recubrimientos protectores gruesos, sobre la resina de impregnación aún fresca realizar un espolvoreado de cuarzo fino ($D_{max} \sim 1 \text{ mm}$) capaz de garantizar una rugosidad superficial adecuada para el alisado posterior, que debe aplicarse al menos 7 días después de la colocación de la armadura. . No es necesario quitar el polvo si desea proteger el refuerzo con una simple pintura protectora.