

Restauración de lesiones pasantes y no pasantes en estructuras de hormigón armado con inyecciones de resina epoxi

LV131_SA_ES_R1-0220

FICHA DE APLICACIÓN

Restauración de lesiones pasantes y no pasantes en estructuras de hormigón armado a través de:

1. preparación del soporte;
2. agujeros;
3. inyección de resina

1) PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Preparación del sustrato avellanando la lesión por medio de una manguera flexible y limpiando el sustrato con eliminación total de polvo, grasa, pinturas viejas y cualquier material que pueda comprometer el buen anclaje de la resina.

2) AGUJEROS

Perforación mediante el uso de un taladro rotativo para una profundidad igual a al menos dos tercios de la profundidad de la lesión. Las perforaciones se realizarán en el giro de la lesión, con un paso entre 15 y 25 cm. Limpieza cuidadosa de los agujeros hechos con aire comprimido para eliminar el polvo y el material inconsistente e inserción de inyectores de plástico adecuados para bloquear con adhesivo epóxico tixotrópico de dos componentes **Kimitech EP-TX**.

Usando el mismo producto, proceda a rejuntar la lesión en la superficie.

3) INYECCIÓN DE RESINA

Inyecciones con una pistola especial o una máquina de inyección, desde el orificio inferior hasta el superior, con resina epoxi fluida de dos componentes, libre de solventes y de baja viscosidad **Kimitech EP-IN**.

Como los agujeros están saturados, los tubos de inyección se tapan para evitar el retorno y, por lo tanto, la fuga de la resina inyectada. Eliminación de los inyectores utilizados y rejuntado de los agujeros con **Kimitech EP-TX**.

ALTERNATIVAS POSIBLES

Como alternativa a **Kimitech EP-IN**, es posible utilizar la resina epoxi de dos componentes **Kimitech EP-IN/CMP** o la resina epoxi líquida de dos componentes de viscosidad media **Kimitech EP-IS**.