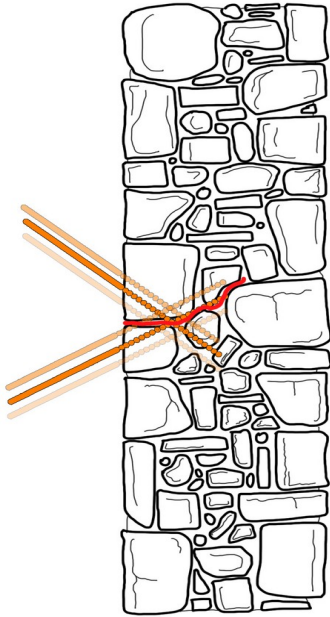


Costura de lesiones en estructuras de ladrillo, tierra cruda, toba

LV108_SA_ES_R1-0717



FICHA DE APLICACIÓN

Costura de lesiones en estructuras de mampostería de ladrillos, tierra cruda, toba insertando barras helicoidales a través de:

1. realización agujeros;
2. inserción de las barras y lechada;

1) REALIZACIÓN AGUJEROS

Realización de agujeros piloto sobre la lesión, con inclinación adecuada con respecto a su progreso (para evitar el deslizamiento de la barra helicoidal), para ser realizados en áreas compactas de la mampostería, con una profundidad igual o mayor que la longitud de la barra y en el número previsto por el proyecto. Los agujeros se realizarán con un diámetro menor que el de la barra, en particular el agujero debe tener un diámetro de aproximadamente dos milímetros (por ejemplo, se hará un agujero con un diámetro de 8 mm para la barra $\Phi 10$). Los agujeros se inclinarán alternativamente hacia arriba y hacia abajo con un esquema estudiado durante la fase de diseño.

2) INSERCIÓN DE LAS BARRAS Y LECHADA

Instalación de **Kimisteel INOX X-BAR** de diámetro y longitud adecuados, dentro del orificio con el husillo

Kimisteel SDS DRILL instalado en un taladro percutor (combinado o pico) con conexión SDS Plus, con una carrera mínima de 3 J y una potencia de al menos 700W . Alternativamente, es posible instalar las barras con el **Kimisteel MANUAL DRILL**. Si es necesario usar **Kimisteel INOX X-BAR** en longitudes superiores a 50 cm, puede haber una flexión de la barra que puede dificultar la aplicación; Para reducir este fenómeno, recomendamos el uso de extensiones de husillo adecuadas o el uso de tubos de acero huecos. Una vez que se haya completado la inserción de las barras, llene el orificio con resinas adecuadas de la línea Kimitech o morteros de las líneas Betonfix, Limepor o Tectoria.

En el caso de lesiones pasantes, antes de insertar las barras helicoidales, es aconsejable proceder con el rejuntado de la lesión con mortero apropiado según el soporte, y la inyección de una lechada adecuada para restaurar la continuidad del material de la mampostería.

ALTERNATIVAS POSIBLES

Kimisteel INOX X-BAR está disponible en diámetros $\Phi 6$, $\Phi 8$ y $\Phi 10$. Las barras con un diámetro de 6 mm se recomiendan para hacer rellenos de juntas reforzados. Además, las barras están disponibles en variantes de acero inoxidable AISI 304 o AISI 316.