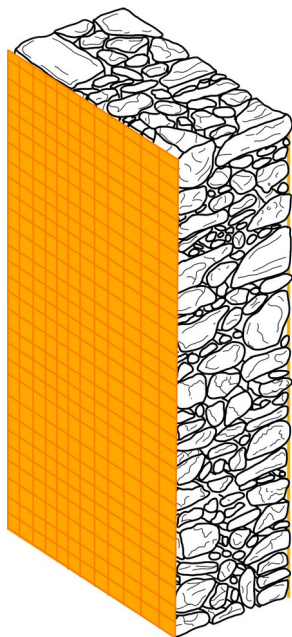


## Refuerzo estructural de paredes de ladrillo, piedra y toba con sistemas FRCM que consisten en 400 g/m<sup>2</sup> de malla de fibra de basalto y mortero a base de cal hidráulica natural

LV125\_SA\_IT\_R3-0



### FICHA DE APLICACIÓN

Refuerzo estructural de paredes de ladrillo, piedra y toba con sistemas FRCM que consisten en malla y mortero de fibra de basalto de 400 g/m<sup>2</sup> a base de cal hidráulica natural mediante:

1. preparación del soporte;
2. aplicación del refuerzo;
3. agujeros para la conexión;
4. aplicación de capa de inclusión;
5. alisado.

#### 1) PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Demolición de piezas existentes de revoco y escarificación de las juntas. Saturación lavado y humectación de la superficie. Posible reconstrucción de partes de paredes faltantes o particularmente dañadas.

Para la reconstrucción de piezas faltantes y la regularización del soporte, cuyo grosor, si es necesario, se excluye del grosor total del sistema FRCM, se prevé el uso de morteros de la gama Kimia Basic, Tectoria o Limepor.

Antes de la aplicación, el sustrato debe humedecerse adecuadamente varias veces, en las horas previas a la aplicación, asegurando un porcentaje mínimo de humedad del ladrillo del 70%.

#### 2) APLICACIÓN DEL REFUERZO

Aplicación de una primera capa de capa rugosa a la pared con mortero a base de cal **Basic MALTA M15/F**, 5 mm de grosor con la malla de refuerzo parcialmente inmersa en fibra de basalto **Kimitech BS ST 400** (para cortar la malla en correspondencia con las aberturas, use cizallas y/o cortadores de obra o amoladoras angulares), proporcionando una superposición de las bandas de red de aproximadamente 15-20 cm para garantizar la continuidad mecánica.

#### 3) AGUJEROS PARA LA CONEXIÓN

En relación con el tipo de soporte a reforzar, el sistema de refuerzo se puede aplicar en un lado o en ambos lados, utilizando conexiones de trozos cruzados hechos con tejidos de refuerzo de acero galvanizado de zinc-fibra **Kimisteel GLV 650** o acero inoxidable **Kimisteel INOX 800**.

Espere a que el mortero se seque y haga el agujero (al menos 16 mm) y límpielo cuidadosamente con guacamaya comprimida. Inserte el conector en el orificio y toque los extremos. La lechada se realizará a través de una mezcla de inyección a base de cal con consistencia pseudoplástica (gel) **Limepor 100 GEL**.

#### 4) APLICACIÓN DE CAPA DE INCLUSIÓN

Recubrimiento con una segunda capa de mortero a base de cal **Basic MALTA M15/F**, de 5 mm de espesor, respetando así un espesor total del refuerzo de 1 cm.

#### 5) ALISADO

El alisado se debe realizar para completar el curado del revoco (espere al menos 1 semana por cada centímetro de espesor y al menos 3 semanas) aplicando mortero de alisado blanco listo para usar, a base de cal hidráulica natural **Limepor EDO**.