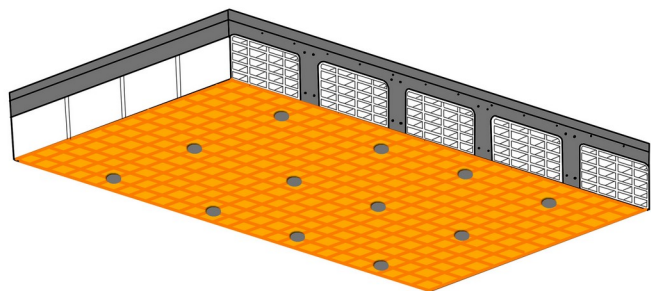


Sistema de consolidación y seguridad para pisos de ladrillo y concreto con problemas innovadores

LV103_SA_ES_R4-0619



FICHA DE APLICACIÓN

Sistema de consolidación y seguridad para pisos de ladrillo y concreto con problemas innovadores después de:

1. preparación de la superficie;
2. protección y restauración de hormigón degradado;
3. aplicación de la red anti-colapso y del taco

1) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Eliminación de revocos y techos falsos presentes en los intrados del piso a consolidar y eliminación cuidadosa de concreto degradado e inconsistente por escarificación mecánica hasta encontrar un soporte compacto.

Cuando los revocos estén bien adheridos al sustrato y sean de buena calidad y su eliminación implique la demolición completa o parcial de los fondos de arcilla de la piñata, será posible evaluar la única eliminación del yeso debajo de las vigas en hormigón armado.

Los refuerzos metálicos a la vista deben liberarse del hormigón en contacto con ellos utilizando una pistola de agujas. Posicionamiento del nuevo refuerzo metálico colaborando en el caso de una oxidación considerable de los hierros existentes con una fuerte reducción de la sección y lechada del mismo con resinas epoxídicas especiales.

Chorro de arena o hidro-chorro de arena de hormigón y refuerzos metálicos. Sature el área a tratar y elimine cualquier agua estancada.

2) PROTECCIÓN Y RESTAURACIÓN DE HORMIGÓN DEGRADADO

El mortero pasivante **Betonfix KIMIFER** se utilizará para el tratamiento de los refuerzos. El producto se aplicará con brocha respetando los consumos previstos en la ficha

técnica sobre el refuerzo a proteger. Use el hormigón de refuerzo **Betonfix FB** para regenerar los elementos de carga del piso.

3) APLICACIÓN DE LA RED ANTI-COLAPSO Y DEL TACO

Aplicar una primera capa uniforme de mortero de cemento. **Betonfix AQM GG** reforzado con fibra de dos componentes, respetando el consumo previsto por la ficha técnica.

En la capa de mortero todavía "fresca", posicionamiento de la malla de refuerzo de fibra de vidrio bidireccional con dimensionamiento anti-alkalino **Kimitech 550+**, fijándolo a las viguetas de carga del piso usando **Kimitech ASF**: fijación que consiste en un disco de 50 mm y un bloque de cuatro sectores Nylon PA6 y tornillo de acero galvanizado con cabeza avellanada y corte transversal.

La aplicación del taco es la siguiente:

- Construcción de orificio de 8 mm de diámetro para una profundidad de 40 mm después de colocar la red Kimitech;
- Inserción del taco por presión mecánica;
- Posicionamiento de la arandela sobre la red;
- Insertar el tornillo dentro del orificio apropiado de la arandela y atornillar.

Para fijar la red lateralmente en las paredes verticales, se puede prever un elemento angular en acero galvanizado o inoxidable, perforado para el paso de los tornillos de conexión.

Planifique cubrir la malla con una capa de mortero. **Betonfix AQM GG** cementoso elástico de dos componentes.

ALTERNATIVAS POSIBLES

Es posible colocar la malla de refuerzo de fibra de vidrio bidireccional sin aplicar la primera capa de mortero, proporcionando posteriormente el ahogamiento de la malla en la capa de mortero.

*Como alternativa a la malla **Kimitech 550+**, se puede utilizar la malla de fibra de vidrio **Kimitech WALLMESH HR** o **Kimitech WALLMESH MR**.*

***Betonfix AQM GG** se puede reemplazar con mortero de cemento R3 según EN 1504-3 **Betonfix RCA**.*