

# REFUERZO PARA LA SOLIDARIDAD DE MUROS DE RELLENO Y PARTICIONES A LA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO

## dispositivos no estructurales

### FICHA DE APLICACIÓN

Refuerzo para la solidaridad de muros de relleno y particiones a la estructura de hormigón armado mediante:

1. eliminación de piezas inconsistentes;
2. aplicación de refuerzo y de sistemas de conexión;
3. Alisado

#### 1) ELIMINACIÓN DE PIEZAS INCONSISTENTES:

Eliminación de todas las piezas sueltas y revocos.

Si se aplica refuerzo para reforzar la conexión del revestimiento y las particiones internas al esqueleto de la estructura de hormigón armado, retire el revoco existente entre el revestimiento y la viga por un ancho de 50 cm, desempolve las superficies de tallado y lávelas con agua a baja presión. Perforar el tompagno para todo el espesor en la sección del receso entre el relleno y la viga, con una distancia al centro de no más de 50 cm y una oclusión temporal, con un marcador especial extraíble, para evitar que el mortero de aplicación posterior penetre y le permita la identificación.

#### 2) APLICACIÓN DE REFUERZO Y DE SISTEMAS DE CONEXIÓN

Sobre un s.s.s., aplique con una espátula, llana o rocíe una primera capa uniforme de mortero de cemento reforzado con fibra de dos componentes Betonfix AQM GG, respetando el consumo requerido 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-alcalino 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.

Planifique cubrir la malla con una capa de mortero.

Betonfix AQM GG cementoso elástico de dos componentes.

#### 3) ALISADO

El alisado debe realizarse 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

#### ALTERNATIVAS POSIBLES:

- Como alternativa al mortero Betonfix AQM GG, se puede utilizar: Malta básica M15/F, mortero a base de cal hidráulica natural y ecopuzolana.

- Como alternativa a la red Kimitech 550+, se pueden utilizar: Kimitech BS ST, redes de fibra de basalto de diferentes pesos o Kimitech WALLMESH, redes de fibra de vidrio de diferentes pesos y características

- Como alternativa a los tapones ASF de Kimitech, puede utilizar: Kimisteel INOX X-BAR, barras helicoidales de acero inoxidable, o Kimisteel GLV 650, tejido de fibra de acero GLV para la creación de arcos