

## Ejecución de capas de aligeramiento termoacústico

LV129\_SA\_ES\_R1-1019

### FICHA DE APLICACIÓN

Realización de revocos térmicos mediante:

1. preparación de los soportes;
2. realización de la capa de aligeramiento

#### 1) PREPARACIÓN DE LOS SOPORTES

Limpie perfectamente la superficie quitando piezas inconsistentes, grasa, pinturas viejas y arandelas de presión. En el caso de losas no adherentes, cubra el sustrato con una lámina impermeable (PVC, membrana bituminosa) para evitar cualquier aumento de la humedad, mientras que en el caso de losas adherentes, aplique la losa como puente de unión hecho con **Betonfix MC**.

#### 2) REALIZACIÓN DE LA CAPA DE ALIGERAMENTO

Aplicación de la capa de aligeramiento, ajustando los espesores con barras normales de aluminio o madera, considerando que el tiempo de aplicación útil es de 60 minutos. La losa se realizará con mortero térmico a base de cal hidráulica natural **Tectoria TERMOFIX**. El espesor mínimo de la losa debe ser de 2 cm con un consumo mínimo de material de 12 kg/m<sup>2</sup>, pero el aislamiento ideal se obtiene normalmente con espesores de 3-5 cm. En reducciones de espesor localizadas en los pasillos de tuberías o canales, la losa debe reforzarse con malla de alambre.

Independientemente del grosor y el tipo de contacto con el soporte (adherente o no), es esencial alejar las losas de los elementos de construcción verticales (paredes, columnas, parapetos ...) con juntas de desolidarización (un elemento de separación suave como cartón, polietileno, poliestireno expandido, etc. de 1 cm de espesor) para permitir movimientos diferenciales también debido a asentamientos, vibraciones y movimientos accidentales.

La distancia entre los ejes de la red de juntas de fraccionamiento y expansión de las losas se calcula imponiendo el equilibrio entre las fuerzas resistentes y los agentes generados debido a la contracción higrométrica durante la fase de endurecimiento y debido a dilataciones y contracciones por la variación de temperatura durante todo el ciclo de vida.

Para la realización de las juntas, recomendamos el uso de elementos preformados especiales: por ejemplo, perfiles

modulares que consisten en un perfil con una base ampliada y perfiles que se insertan dentro del módulo base hasta la altura deseada (este tipo de perfiles también actúa como encofrado, porque las alas ampliadas del módulo base facilitan su colocación en altura).

Es necesario crear estrictamente cualquier junta presente en la estructura portante sobre la cual se hace la losa y reportarla, como la posición y el ancho originales, en todo el espesor de la losa y en todas las aplicaciones posteriores previstas.

En el caso de losas de techado, la construcción perimetral de la conexión entre la pared y el piso con la formación de un rebaje vertical de altura adecuada, después de al menos 10 días desde la realización de la solera, procederemos a la limpieza a fondo de la superficie tanto verticalmente (para una altura de aprox. 20 cm) y horizontal con eliminación total de polvo, piezas inconsistentes y cualquier material que pueda comprometer el buen anclaje de la posterior impermeabilización elastomérica acrílica, que se llevará a cabo como puente de unión **Betonfix 300** mezclado con **Kimitech ELASTOFIX**.