

Detección y tratamiento de aluminosis

La aluminosis es una patología del hormigón que aparece sobretodo en las vigas de los forjados de los edificios. El hormigón pierde sus propiedades haciéndose menos resistente y más poroso, dejando de cumplir su función correctamente. Este problema se da sobretodo en cementos aluminosos, que se utilizaron en España entre 1950 i 1977 en pleno auge de la construcción al fraguar más rápidamente que los cementos tradicionales. El riesgo de sufrir aluminosis aumenta con la humedad ambiental, es por eso que en Barcelona se observan más casos, debido a la proximidad con el mar. Podemos detectar aluminosis, con suficiente antelación para llevar a cabo acciones de refuerzo antes de su destrucción, al detectar grietas. Rycmar se encarga tanto de detectar el problema como de darle un buen tratamiento. Éste consiste en la sustitución funcional de la vieja viga o la eliminación la zona afectada intentando enlazar con las zonas en buen estado. Se hace una limpieza hasta que se eliminan totalmente los residuos y se incluye una malla de fibra de vidrio para que actue como armado. Después se vuelve a ejecutar el revoco.