

Hormigón de dióxido de titanio: el material que revolucionará la construcción en España



Edificio de Taiwan (Foto: Vincent Callebaut Architectures).

Miriam Muñoz 21/01/2017 16:14

El **hormigón de dióxido de titanio** es un material diseñado para **limpiar el aire** que realiza un proceso muy similar al de la fotosíntesis. Según **Gonzalo Robles**, experto en el sector de la construcción de **UXBAN**, es una cuestión de tiempo que el hormigón con dióxido de titanio se utilice en España porque es un producto que ya está hace tiempo en el mercado.

La **contaminación** es una de las mayores amenazas para el medio ambiente y la salud de los ciudadanos. Solucionar este problema es uno de los grandes retos del presente, por eso, la **tecnología es la clave principal** para poder combatirlo. Una de las innovaciones para ayudar a la contaminación en la construcción de edificios es el uso del dióxido de titanio.

Por ejemplo, el **Palazzo Italia** para la Expo 2015 de Milán y en México la Torre de Especialidades en el **Hospital Dr. Gea González** son dos edificios fabricados con el hormigón diseñado para limpiar el aire. "El material de la fachada es una mezcla de **cemento y dióxido de titanio, que al entrar en contacto con la luz, captura los distintos compuestos de óxidos de nitrógeno del aire y los transforma en un tipo de sal que queda aislada en la superficie. Cuando llueve, esta sal se disuelve y la fachada se limpia**", explica Robles.



Palazzo Italia (Foto: arquitecto Nemesi).

Otro nuevo caso es el edificio que están construyendo **en Taiwán y que se “come” la contaminación**, se prevé que estará listo en septiembre. Este edificio pretende absorber toneladas de dióxido de carbono por medio de **23.000 árboles** y arbustos en altura. La ciudad donde se está levantando es Taipei, en el distrito XinYin, y la torre se llama Tao Zhu Yin Yuan.

Según el experto, actualmente, **en España se utiliza vegetación para limpiar el aire**. “Aunque no a escalas del edificio que están construyendo en Taiwan. Siempre la integración de vegetación en edificios ayuda a reducir la contaminación absorbiendo CO2”.

