



Danosa incorpora a los edificios una solución para absorber el NOx de los vehículos a partir de la luz solar



Según datos del sector, una cubierta tipo de 1.000 m² podría absorber anualmente el NOx emitido por más de 500 coches

04/04/2019

Danosa, especialista en soluciones integrales para la construcción sostenible, acaba de incorporar a sus sistemas de impermeabilización bituminosa la gama NOX®, una solución descontaminante fotocatalítica que contribuye a reducir la presencia de partículas de óxido de nitrógeno atmosféricas que emiten los vehículos de combustión y que tanta contaminación generan en las grandes ciudades.

Y es que luchar contra la contaminación atmosférica y sus efectos en los núcleos urbanos se ha convertido en una de las principales preocupaciones para los ayuntamientos. Pero, más allá de limitar el tráfico o reducir la emisión de gases en la industria, **ya es posible tratar este problema a través de los materiales de construcción**. De hecho, según datos que se barajan en el sector, **una cubierta tipo de 1.000 m² en la que se incorpore esta solución podría degradar anualmente el NOx emitido por más de 500 vehículos**.

Esta lámina de impermeabilización descontaminante absorbe las emisiones NOx – que proceden sobre todo de motores diésel- **con ayuda de la luz del sol, para después descomponerlo y eliminarlo con el agua de lluvia**. El fotocatalizador de última tecnología que contiene es un agente purificante que se activa por radiación solar, provocando un efecto permanente a lo largo de la vida útil de la impermeabilización.

Asimismo, este tipo de sistemas, diseñados para obra nueva o rehabilitación de edificios industriales y residenciales, **posee un acabado blanco, altamente reflectante a la luz solar que disminuye la absorción térmica del edificio y reduce, en definitiva, su demanda energética**. Un dato importante, teniendo en cuenta que más de un tercio de las emisiones emitidas a la atmósfera procede de los edificios, sobre todo los más antiguos, que se han convertido en grandes depredadores de energía.

Igualmente, Danosa ha querido incorporar además a su sistema de impermeabilización una formulación específica que ha denominado 'Plus', un componente que aporta una garantía de durabilidad y de estanqueidad al agua de hasta 20 años.

Cubiertas ajardinadas

Danosa, comprometida con la sostenibilidad de sus soluciones y su impacto en el medioambiente, ya ha diseñado otros productos para reducir la contaminación en las ciudades. Ejemplo de ello son las **cubiertas ajardinadas**, otra solución con efectos descontaminantes y también estéticos que **integra vegetación en los edificios y que puede llegar a revalorizar viviendas y hoteles hasta un 12%**, según estimaciones de Danosa.

Estas cubiertas capturan los gases contaminantes y nocivos, estabilizan las condiciones térmicas del edificio, en verano proporcionan frescor y sombra ante la intensa radiación solar, regulan mejor el drenaje y evacuación de aguas pluviales, y también rebajan la cantidad de dióxido de carbono emitida a la atmósfera.

Una auténtica ventaja medioambiental que ya contemplan algunos partidos políticos en su programa electoral de cara a las elecciones municipales. Y es que las cubiertas ajardinadas **permiten compensar la falta de zonas verdes en los núcleos urbanos con el impacto positivo que tienen al mejorar la calidad del aire** y reducir la contaminación atmosférica, actuando como sumideros de dióxido de carbono, al mismo tiempo que representan una mejora para el edificio en términos de impermeabilización, aislamiento térmico y acústico.

Danosa es una compañía especialista en soluciones integrales para la construcción sostenible y mejora de la habitabilidad presente en más de 70 países como Francia, Portugal, Reino Unido, Marruecos, México, Colombia o India, entre otros. Fundada en 1964, está considerada como una de las compañías de referencia del mercado español y quinta de Europa gracias a la fabricación y comercialización de productos y sistemas de impermeabilización, aislamiento acústico y térmico en edificación y obra civil, así como a su amplia cartera de clientes. Actualmente, la compañía factura un 46% en el exterior. Entre sus cifras destacan sus casi 350 profesionales de alta cualificación y 90,5 millones de ingresos en 2016, lo que supone una mejora del 12,5% respecto al ejercicio anterior. Más información en www.danosa.com.