

Iris y Matimex innovan para proteger al medio ambiente

La firma ha creado 'Active', un producto que lucha contra la contaminación y las bacterias creando un refuerzo para los materiales.

> R. G.

La exigencia de un medio ambiente más limpio y la necesidad de una calidad de vida mejor hacen que en la actualidad resulte indispensable un replanteamiento profundo del uso de los materiales con fines sostenibles.

Por ello, Iris Cerámica, a través de Matimex, en el ámbito de su actividad de investigación e innovación, ha puesto a punto una novedosa metodología productiva que permite conseguir materiales cuyo principio activo contribuye a mejorar la calidad y la salubridad del medio ambiente y, por consiguiente, la de las personas.

Desde esta óptica, nace el innovador producto *Active Air Clean & antibacteriana Ceramic*, presentado por Matimex en su línea *Green* como pavimento y revestimiento cerámico. La exclusividad y la característica más significativa de este material es que contribuye activamente a la depuración del aire, a la desinfección de las superficies bacterianas y a la limpieza de las mismas, gracias a su propiedad superhidrofílica.

LA PURIFICACIÓN DEL AIRE

De este modo, *Active* constituye el primer método activo cerámico que lucha contra la contaminación, de forma que 1.000 metros cuadrados de esta solución de Iris Cerámica y Matimex purifican el ambiente en la misma proporción que 20 árboles.

El método de aplicación de dióxido de titanio (TiO₂) sobre los recubrimientos de la

firma consigue, por un lado, la eliminación de hasta el 70 por ciento de los agentes contaminantes orgánicos e inorgánicos, lo que revierte directamente en la purificación del aire, consiguiendo efectos tan importantes como la eliminación completa de cepos bacterianos como son la *Escherichia coli*, la *Klebsiella pneumoniae*, la *Staphylococcus aureus*, que son algunas de las principales bacterias causantes de diversas infecciones cutáneas, infecciones de los tejidos blandos, infecciones del tracto urinario o enfermedades de riesgo vital como la neumonía o meningitis, entre otras.

Por otro lado, y dentro del cuidado de la salud, cabe destacar que las superficies tratadas con *Active* ayudan a la conservación y el mantenimiento de las características estéticas del material, por lo que gana otra cualidad muy importante, como es la de repeler la suciedad, además de la resistencia, algo cada vez más apreciado.

Y es que todo son ventajas, ya que los efectos beneficiosos de estos azulejos fotocatalíticos, que se activan con la luz y el agua, han sido probados y certificados por el Tile Council of North America (TCNA) y por el Centro Cerámico di Bologna en un programa especial de investigación y comprobación realizado conjuntamente.

De esta forma, Matimex apuesta por el máximo respeto al medio ambiente no sólo como un fin en sí mismo, sino como un modo de ser y servir.



Matimex ha desarrollado una solución descontaminante con su nueva línea de producto.