

ITC-AICE desarrolla tintas inkjet cerámicas fungicidas

original



Las nuevas tintas se adaptan a los sistemas de decoración digital inkjet.

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-AICE) ha desarrollado novedosas propiedades funcionales para aplicar sobre la superficie de materiales de construcción, fundamentalmente cerámica y vidrio, a partir del desarrollo de nuevos materiales y tintas inkjet de decoración digital.

Esta investigación ha sido llevada a cabo a partir del **proyecto SLALOM**: Soluciones avanzadas aplicadas a la obtención de nuevas funcionalidades superficiales mediante la confección de nuevas tintas digitales inkjet a partir del desarrollo de nuevos materiales, y cuenta con el apoyo del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) a través de los Fondos europeos FEDER de Desarrollo Regional.

Los resultados obtenidos tras la ejecución del proyecto SLALOM se han centrado en el desarrollo de tintas que, adaptadas a los sistemas de decoración digital inkjet y aplicadas sobre sustratos destinados a la construcción, proporcionan unas propiedades funcionales que aportan un alto nivel de innovación y valor añadido.

En concreto, se han desarrollado, entre otras, **tintas inkjet fungicidas que pueden aplicarse en espacios en donde es requerida la higiene** y a fin de que los organismos biológicos como los hongos no proliferen, por lo que los materiales tendrían más durabilidad en el tiempo.

Como fruto de esta investigación desarrollada, ITC-AICE cuenta con la validación de las propiedades antifúngicas de materiales cerámicos a través de la adaptación de la metodología descrita en la norma ISO 16869:2008.

www.itc.uji.es