

El Instituto de Tecnología Cerámica desarrollará baldosas cerámicas viricidas con VIRUCER

original



El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-AICE) coordina el proyecto VIRUCER, en colaboración con las empresas COLOROBBIA ESPAÑA, S.A. y KERABEN GRUPO, S.A.U. gracias a la financiación de la Agencia Valenciana de Innovación (AVI) y la Unión Europea a través del Programa Operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Comunitat Valenciana 2014-2020.

El proyecto VIRUCER está desarrollando superficies cerámicas con capacidad para inactivar virus en espacios interiores y exteriores. Para ello, se desarrollarán baldosas cerámicas de

revestimiento y pavimento con propiedades viricidas mediante la funcionalización de sus superficies utilizando recubrimientos avanzados.

VIRUCER surge ante la necesidad de dar una respuesta a la demanda creciente, tanto por parte del consumidor como de las autoridades públicas, de baldosas cerámicas fiables con propiedades viricidas. El objetivo es desarrollar baldosas cerámicas higiénicas que puedan ser utilizadas para cubrir cualquier tipo de superficie tanto en pavimentos como en revestimientos, así como en exteriores e interiores, capaces de actuar como un elemento desinfectante permanente que pueda ofrecer una protección al usuario ante las presentes y futuras amenazas microbiológicas. Para ello, se investigará la utilización de distintos agentes biocidas estudiando la metodología de incorporación a la superficie más adecuada que permita lograr su integración en la estructura cerámica al tiempo que mantiene su actividad tras el proceso de cocción cerámica.