



MATERIALES



Actuación cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Comunitat Valenciana 2014-2020

• VIRUCER

Desarrollo de baldosas cerámicas con actividad viricida

Actividades:

Desarrollo de superficies cerámicas con la capacidad de inactivar virus en espacios interiores y exteriores

- Funcionalización de baldosas de revestimiento mediante la aplicación de recubrimientos fotocatalíticos de $\text{TiO}_2\text{-N}$
- Obtención de superficies de baldosas de pavimento y revestimiento viricidas mediante la aplicación de recubrimientos con Ag y Ag-Cu.

Resultados 2021:

- Selección de los materiales cerámicos y biocidas a emplear para la obtención de las superficies viricidas
- Desarrollo de recubrimientos basados en $\text{TiO}_2\text{-N}$ y de la metodología de obtención de superficies cerámicas fotocatalíticas activas en el visible sobre baldosa de revestimiento cocidas
- Caracterización de las superficies fotocatalíticas y estudio de la influencia del recubrimiento en las propiedades de la superficie

