

Un proyecto para obtener tintas con nuevas funciones - El Mundo Castellón al Día - 19/09/2017

# Un proyecto para obtener tintas con nuevas funciones

**'Desink', creado por el ITC en colaboración con otros institutos, busca mejorar las propiedades de las baldosas cerámicas y suelos**

CASTELLÓN

Mejorar las propiedades técnicas de las baldosas cerámicas y suelos derivados de madera que hayan sido decorados con impresión digital, además de perfeccionar las propiedades barrera ante gases de los materiales plásticos que se utilizan para el envasado de alimentos, son algunos de los desafíos que se plantea el proyecto *Desink*, una iniciativa coordinada por el Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) en colaboración con otros institutos miembros de Redit como el Instituto Tecnológico del Metal, Mueble, Madera, Embalaje y Afi-

nes (Aidimme) y el Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística (Itene).

En la primera fase del proyecto se establecieron las propiedades de los materiales existentes además de los requisitos a alcanzar de los nuevos recubrimientos, tanto para suelos de cerámica y madera como para materiales de envase. El trabajo desarrollado permitió, además, establecer dos correlaciones de ensayos diferentes: una entre productos cerámicos y suelos derivados de la madera y otra, entre ensayos de laboratorio y de desgaste por tránsito real.

En esta segunda etapa, el proyecto *Desink* aborda problemáticas comunes a baldosas cerámicas, suelos de madera y envases alimentarios con el objetivo de aumentar la resistencia y la seguridad en estos ámbitos utilizando tecnologías avanzadas e investigando el uso de nuevos materiales basados en la nanotecnología.