

# El ITC avanza en las técnicas para mejorar la sinterización cerámica - Mediterráneo - 13/10/2019

INSTITUTO DE TECNOLOGÍA

## El ITC avanza en las técnicas para mejorar la sinterización cerámica

► El objetivo es evitar problemas o defectos antes de producirse

R.D.  
CASTELLÓN

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) avanza en la implantación de técnicas avanzadas para predecir y mejorar el proceso de sinterización del gres porcelánico. A través del proyecto Sintersim, con la financiación del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) mediante una línea nominativa.

«Estamos trabajando en la simulación del proceso de sinterización porque resulta clave, abarca diversas etapas y de él dependen gran parte de las características de la baldosa cerámica. El mercado tiende hacia la fabricación de baldosas de gran tamaño y relieves atrevidos», explican fuentes del ITC.

Añaden que un «mayor control en estos nuevos diseños es clave para asegurar un producto de calidad». «Además, queremos conocer mejor el proceso de sinterizado y por eso estamos investigando, tratando además de

implantar potentes herramientas y *softwares* informáticos, que constituyen modelos predictivos muy avanzados, que nos permitirán conocer la evolución de distintas variables de interés».

«Nos hemos centrado en la porosidad de las piezas cerámicas, pero también estamos contemplando otros muchos factores, ya que lo que pretendemos, en suma, es obtener todo el *know how* o conocimiento posible que nos ayude a mejorar la calidad del producto final, evitando posibles problemas o defectos antes de que se produzcan», señalan. ≡