

El ITC investiga medidas para reducir las emisiones de CO2 en el azulejo - Levante - 28/12/2018

El ITC investiga medidas para reducir las emisiones de CO2 en el azulejo

LEVANTE DE CASTELLÓ CASTELLÓ

■ El proyecto CerOh! Strategies, que desarrolla el Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) gracias al apoyo del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (Ivace) y los fondos europeos Feder de Desarrollo Regional, comenzó en marzo de 2018 y se centra en el estudio de estrategias basadas en la economía circular para que la industria de fabricación de baldosas cerámicas se adapte al escenario hipocarbónico planteado para el año 2050 por parte de la Comisión Europea.

Para alcanzar una reducción drástica de las emisiones de CO₂, el ITC está planteando diferentes estrategias de optimización de los procesos y productos que se están desarrollando en la actualidad, así como alternativas basadas en nuevos procesos productivos y nuevos productos.

El trabajo realizado en el último año muestra las numerosas posibilidades de la industria cerámica para reducir las emisiones de CO₂ y, gracias a Cer_Oh! Strategies se han alcanzado resultados muy relevantes, como por ejemplo, según fuentes del ITC: «El consumo de gas natural en el proceso de fabricación de baldosas cerámicas se puede reducir mediante dos actuaciones: el aumento del contenido en sólidos de la barbotina empleada durante el proceso de atomización, alcanzando contenidos en sólidos un 6% superiores a los empleados habitualmente, lo que permitiría la reducción del consumo de gas por tonelada de polvo atomizado producido, y la disminución de la temperatura de cocción de las baldosas mediante composiciones cerámicas».