

El ITC ahonda en el corte del gres porcelánico - El Mundo - Castellón al Día - 20/08/2014

El ITC ahonda en el corte del gres porcelánico

Castellón

El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) está trabajando en el proyecto UPCUT: Mejora del comportamiento del gres porcelánico frente al corte e incisiones, a través del cual pretende conocer las causas que motivan los problemas de corte de este material durante su instalación y cómo prevenirlos.

El gres porcelánico es un producto que, por sus excelentes prestaciones técnicas y estéticas, se está utilizando en infinidad de aplicaciones. Estas excelentes propiedades se consiguen a través de un proceso en el que se emplean ciclos térmicos que imponen al producto acabado ciertas tensiones residuales que, al parecer, son las causantes de su deterioro y rotura al realizar cortes, incisiones, insertos o perforaciones durante su colocación.

Para evitar esta problemática observada específicamente en el gres porcelánico, el ITC, con el apoyo del IVACE, está diseñando y poniendo a punto un procedimiento de ensayo para evaluar el comportamiento de las baldosas cerámicas frente al corte, estudiar la influencia de diferentes características de las piezas y del ciclo térmico sobre las tensiones residuales.