



# El ITC desarrolla una técnica para ahorrar en la fabricación de baldosas

**LEVANTE DE CASTELLÓ** CASTELLÓ

■ El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) ha desarrollado recientemente una investigación destinada a ahorrar entre el 15 y el 20 por ciento de los costes de fabricación de baldosas cerámicas a través de una técnica sin necesidad de cocción.

Para lograr ese ahorro, se utilizan geopolímeros en el proceso de fabricación, que son unos materiales cerámicos activados y tratados que no necesitan cocción y que fraguan de modo parecido al cemento conservando sus propiedades de alta resistencia, según informaron ayer fuentes de la Generalitat Valenciana a través de un comunicado de prensa.

Además, este tipo de materiales son no inflamables y admiten el uso de cenizas volantes procedentes de centrales térmicas y otros residuos industriales, tal como explicaron las mismas fuentes.

## Pavimentos de uso urbano

El destinatario final de estos materiales serían pavimentos de uso urbano como construcción, especialmente para la realización de módulos prefabricados.

Por último cabe señalar que el Instituto de la Pequeña y Mediana Industria Valenciana (Impiva) ha respaldado con 73.600 euros esta investigación sobre nuevos métodos de fabricación de baldosas cerámicas.



# Ahorro de costes en la producción de baldosas

T. F.

CASTELLÓN- El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) ha desarrollado una investigación destinada a ahorrar entre el 15 y el 20 por ciento de los costes de fabricación de baldosas cerámicas sin necesidad de cocción.

Para lograr ese ahorro, se utilizan geopolímeros en el proceso de fabricación, que son unos materiales cerámicos activados y tratados que no necesitan cocción y que fraguan de modo parecido al cemento conservando sus propiedades de alta resistencia.



# El ITC investiga una cerámica que no necesitará cocción

El Impiva está patrocinando el proyecto que permitirá ahorrar hasta un 20% del coste en el proceso de producción

## AGENCIAS

**CASTELLÓN.** El Instituto de la Pequeña y Mediana Industria Valenciana (Impiva) ha respaldado con 73.600 euros una investigación sobre nuevos métodos de fabricación de baldosas cerámicas sin necesidad de cocción.

La iniciativa, desarrollada por el Instituto de Tecnología Cerámica (ITC), va a permitir a las empresas fabricantes de baldosas un ahorro de entre el 15 y el 20% de los costes totales de fabricación.

Para ello, el Instituto de la Red Impiva, propone el uso de geopolímeros en el proceso de fabricación; unos materiales cerámicos activa-

dos y tratados que no necesitan cocción, que fraguarían de modo parecido al cemento, conservando sus propiedades de alta resistencia de la cerámica cocida tradicional.

Este tipo de materiales son no inflamables y admiten el uso de cenizas volantes procedentes de centrales térmicas y otros residuos industriales.

El destinatario final de estos materiales serían pavimentos de uso urbano como construcción, especialmente para la realización de módulos prefabricados.

El director general del Instituto de la Pequeña y Mediana Industria Valenciana, Daniel Moragues, ha señalado que iniciativas como ésta «ponen al sector cerámico de la Comunitat a la vanguardia de nuevos desarrollos» al tiempo que ha destacado el «importante papel de los institutos tecnológicos como tractores de proyectos innovadores».

En 2010 el Impiva va a respaldar la labor de la Red de Institutos Tec-

nológicos de la Comunitat Valenciana con 47 millones de euros.

Según ha manifestado Moragues, desde la Conselleria de Industria, Comercio e Innovación y el Impiva «vamos a estar al lado de las empresas que inviertan en innovación ya que es la única salida para salir de la actual situación económica».

Moragues también ha señalado que en el período 2007-2010 el instituto de la Pequeña y Mediana Industria Valenciana ha respaldado con cerca de 31 millones de euros, un total de 335 proyectos empresariales desarrollados por el sector cerámico, que han generado una inversión que supera los 67 millones de euros.

El proyecto Geopolytile, de dos años de duración, es un planteamiento europeo Cornet, lo que significa que Europa destina los fondos a cada uno de los países participantes a través de un organismo oficial, como en este caso la nueva forma de cocción.



# Investigan métodos para crear baldosas cerámicas sin cocción

► Los estudios del Instituto de Tecnología Cerámica ahorrarán entre el 15% y el 20% del coste de producción

**LEVANTE-EMV** VALENCIA

■ El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) trabaja en una investigación sobre nuevos métodos de fabricación de baldosas sin necesidad de cocción. Una línea de trabajo que podría suponer un ahorro de entre el 15% y el 20% de los costes de fabricación, señaló el Instituto de la Pequeña y Mediana Empresa Valenciana (Impiva), que respalda el proyecto con 73.600 euros.

En su investigación, el Instituto propone el uso de geopolímeros en el proceso de fabricación. Se trata de unos materiales cerámicos que no necesitan cocción, que fraguarían de modo parecido al cemento, conservando sus propiedades de alta resistencia. Estos materiales —inflamables y que admiten el uso de cenizas volantes procedentes de otras centrales y otros residuos industriales— serían empleados en la fabricación de pavimentos de uso urbano y, especialmente, para la realización de módulos prefabricados.

En total, el Impiva invertirá 47 millones de euros para respaldar durante este año la labor de la Red de Institutos Tecnológicos.