

ITC-AICE trabaja en un proyecto para fabricar ladrillos sin pasar por el horno

DANIEL LLORENS. CASTELLÓ

■ El Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-AICE) trabaja, junto a otras entidades y diferentes empresas privadas, en el proyecto Life Hypobrick cuyo objetivo es obtener ladrillos para la construcción en los que se han empleado residuos procedentes de otros sectores y en donde se elimina la etapa de cocción, una fase que consume el 90 % de la energía del proceso productivo.

A través de esta iniciativa, y se-

gún indican fuentes del instituto tecnológico castellonense, «se pretende ayudar a industrias como la ladrillera, que hacen un uso intensivo de energía, a alcanzar los objetivos marcados por la UE en materia de reutilización de residuos, maximización del reciclaje, cambios en las tecnologías del proceso, reducción de consumo energético y emisiones de CO2 y otros compuestos nocivos a la atmósfera. Por eso, se introduce en el proceso la

tecnología de la activación alcalina en sustitución de la cocción: un proceso de curado de los ladrillos que se lleva a cabo a muy baja temperatura y sin producir emisiones».

La introducción de una novedosa tecnología en el proceso, en lugar de pasar por la cocción con el consiguiente gasto de energía que conlleva, utiliza una solución alcalina en lugar de agua, mientras que también hay un cambio en el conformado del ladrillo, que se lleva a



El equipo que trabaja en el proyecto 'Life Hypobrick'.

LEVANTE-EMV

cabo por prensado plástico en lugar de utilizar el tradicional método de extrusión. Una investigación

que, una vez concluida, podría estudiarse su posible traslado a la fabricación de baldosas cerámicas.