

ITC avanza en el desarrollo de materiales más ecológicos - Mediterráneo - 15/10/2017

SECTOR CERÁMICO

ITC avanza en el desarrollo de materiales más ecológicos

REDACCIÓN
CASTELLÓN

Desarrollar nuevos materiales que ofrezcan distintas propiedades o mejoren las existentes y, además, causen nulo o escaso impacto en el medio ambiente. Ese es el objetivo del proyecto Resmat, en el que está trabajando el Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) con el apoyo del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (Ivace) a través de los Fondos europeos Feder de Desarrollo Regional.

Resmat abarca este año tres líneas de investigación distintas: por una parte, el ITC trabaja en la obtención de los denominados geopolímeros, unos nuevos materiales que se obtendrían una vez comprobada la viabilidad de reutilizar residuos de diferente naturaleza, creando así un material que no utiliza materia prima y no necesita cocción y cuya composición incorporaría el 100% de materiales reciclados.

Otra de las líneas de trabajo

El proyecto Resmat espera obtener baldosas con más avanzadas propiedades

se fundamenta en el desarrollo de *composites* o materiales compuestos con propiedades mecánicas muy superiores a las actuales, mientras que la tercera línea de investigación del proyecto se centra en obtener materiales cerámicos con propiedades térmicas adecuadas a la hora de mejorar el confort térmico.

Resmat espera, a través de este trabajo, obtener baldosas cerámicas novedosas que además sean respetuosas con el medio ambiente y ofrezcan nuevas o mejoradas propiedades. Otro de los objetivos es ampliar el conocimiento en estos ámbitos para transferir a las empresas cerámicas nuevos resultados y favorecer la competitividad empresarial. ≡