

Valorización de la fracción fina y de las arenas de fundición en la producción de las baldosas cerámicas



El principal objetivo del proyecto LIFE FOUNDRYTILE es demostrar la valorización de la fracción fina y de las arenas de fundición férrea en la producción de baldosas cerámicas. El carácter innovador del proyecto radica en la utilización de residuos de las arenas y la fracción fina en la producción de baldosas en sustitución de materias primas naturales, arcilla (productos cerámicos de cocción roja) y arenas (productos cerámicos de cocción blanca).



CUARTA REUNIÓN DE SEGUIMIENTO

El pasado 9 de mayo de 2017 se celebró en Castellón, en las instalaciones del socio del proyecto ASCER (Asociación Española de Fabricantes de Azulejos y Pavimentos Cerámicos), la cuarta reunión de seguimiento del proyecto.

En la reunión se evidenció el correcto desarrollo y ejecución del proyecto, que se confirmó a su vez mediante la evaluación positiva del Progress Report recibida por parte de la Comisión Europea. Asimismo, se destacaron los resultados prometedores del proyecto alcanzados hasta la fecha. A continuación, el coordinador del proyecto, CTM, hizo un resumen de la parte económico-financiera del proyecto, exponiendo lo ejecutado hasta la actualidad con miras al próximo Mid-Term Report que el consorcio deberá presentar en los próximos meses.

AVANCE DE LAS ACCIONES

En primer lugar se hizo un resumen general de todas las acciones ya finalizadas, para posteriormente continuar analizando las acciones B, C, D y E una a una.

Después de haberse identificado el contenido de Fe_2O_3 y el carbono orgánico como los parámetros críticos para el uso de los subproductos en baldosas cerámicas, se ha procedido a realizar los diferentes pre-tratamientos para el acondicionamiento de los subproductos. Entre los pretratamientos que se han realizado, se descartó la **separación física**, ya que la reducción de C de las muestras que permite alcanzar, es insuficiente.

En cuanto al **pretratamiento por separación magnética**, para las arenas en moldeo en verde, se han obtenido resultados positivos y para las arenas de fenol isocianato se siguen analizando los resultados de Fe_2O_3 en las diferentes muestras obtenidas.

En cuanto a los **pretratamientos térmicos**, se han obtenido buenos resultados para las arenas furánicas.

Además, se trataron temas como el análisis del riesgo químico para la salud humana, el análisis de ciclo de vida (ACV) y los costes de transporte de los subproductos.



Respecto a las acciones de diseminación previstas para los próximos meses, destaca la presentación del proyecto en el Infoday Regional sobre el Programa LIFE que se celebrará el 30 de mayo de 2017 en Valencia; la participación en el Congreso sobre Ingeniería de Residuos y Economía Circular de la Escuela de Ingenieros de Caminos de Santander los días 13 y 14 de junio; la Feria de Subcontratación 2017 que se celebrará entre el 6 y 8 de junio en Bilbao (BEC).

www.foundrytile.eu

Próxima reunión:

- En las instalaciones de AFV, Bilbao.
- Octubre 2017.



Proyecto cofinanciado por el programa LIFE de la Unión Europea



EuroAtomizado Grupo