

GRUPO PROYFE

I+D+i | “Materiales”

Título del proyecto:

Proyecto para la creación de un nuevo dispositivo que permita in situ conocer la evolución de las características mecánicas del hormigón (H-MEC)

Presupuesto: 1.507.167 € parcialmente financiado por el CDTI y fondos FEDER (677.782 €)

Organismo Financiador:

Centro de Desarrollo Tecnológico e Industrial (MINECO)

Convocatoria: FEDER ININTERCONECTA 2013

Socios: COMSA (Líder); CYE CONTROL Y ESTUDIOS; GENERAL DE HORMIGONES; TECNOLOGÍAS SIAM; Instituto Tecnológico de Galicia (Organismo de investigación subcontratado)

Descripción narrativa del Proyecto:

El objetivo es desarrollar el nuevo sistema que permite controlar y monitorizar la evolución de la resistencia a compresión de un determinado hormigón, desde el mismo momento en que éste llega a la obra.

El sistema H-MEC consta de un dispositivo portátil, encargado de registrar in situ los parámetros necesarios del hormigón, asociado a un sistema de transmisión de datos que conduce dicha información hasta un centro de control donde estos registros son analizados gracias a un software, también desarrollado en el marco del proyecto, que informa del valor y evolución de la resistencia a compresión.



Centro para el Desarrollo
Tecnológico Industrial



FEDER - ININTERCONECTA "Una manera de hacer Europa"