



## Práctica de Laboratorio: Materiales de construcción aplicables al refuerzo de estructuras y estanqueidad de elementos constructivos

La empresa internacional “SIKA” viene colaborando, desde la 1ª Edición, con el **Máster UC en Tecnología y Gestión de la Edificación**, impartiendo docencia en dicho programa de postgrado de la universidad de Cantabria. En este marco, y dentro del programa de prácticas que forman parte del Máster, el pasado 4 de mayo de 2011 se desarrolló la práctica “**Materiales de construcción aplicables al refuerzo de estructuras y estanqueidad de elementos constructivos**”.

La sesión fue impartida por el **Ing. Javier Diaz de Güemes** (Fig. 1), auxiliado por un técnico de apoyo de la empresa de referencia.

Los **objetivos** de la practica fueron dar a conocer alguno de los materiales disponibles para dar solución técnica a problemas comunes que suelen desarrollarse en edificios.



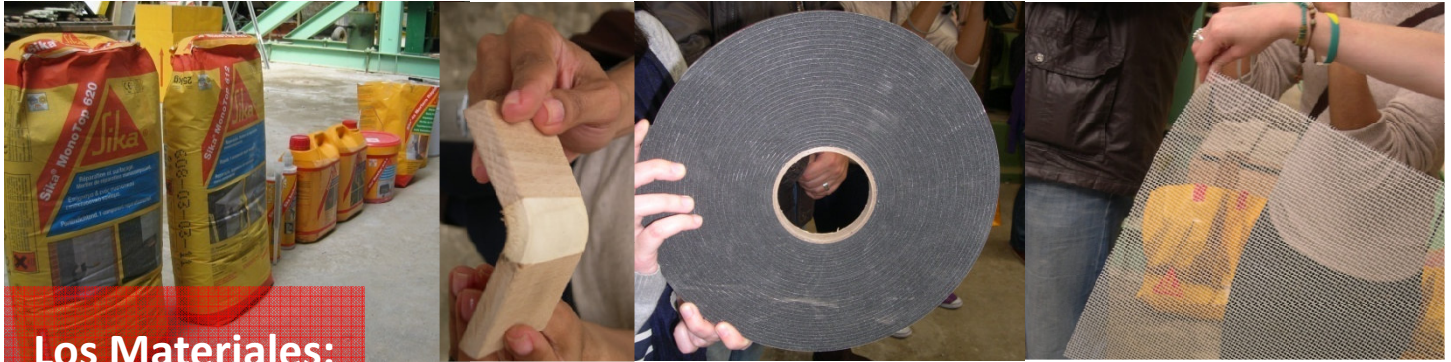
Fueron expuestos diferentes procedimientos de aplicación práctica de materiales (Fig. 2) como diferentes tipos de mortero, fibras de carbono, resinas poliméricas, materiales de sellado (Fig. 3), etc., todos ellos desarrollados en la firma comercial **SIKA** (ver imágenes de la página siguiente).

La práctica terminó con **demonstraciones de las propiedades físico-mecánicas de los materiales y su nicho de aplicación.**

De la misma forma, Sika entregó a los alumnos del Máster documentación impresa y digital referente a los productos expuestos, además de la nueva publicación de la empresa relacionada con la descripción de posibles materiales a emplear en tareas de Rehabilitación.



**Resumen Fotográfico de la Práctica**



**Los Materiales:**



**Las Herramientas:**



**Preparación y Aplicación:**