

2010

“Caminos hacia

un mundo sostenible”

Premios

BASF Construction Chemicals

TRABAJOS CLASIFICADOS

TÍTULO: Aceros preparados frente a la corrosión

AUTORES: María Amparo García Cervantes, Sheila Núñez Cuenca, Verónica Torres Climent

 **BASF**

The Chemical Company

RESUMEN

El acero es un material con múltiples posibilidades de uso, entre ellos en la ingeniería civil. Se pretende tratar en este trabajo los diferentes tipos de aceros inoxidable, galvanizados y tipo corten que actualmente podemos encontrar, así como sus características principales y aplicaciones. Para ello hemos incluido diversos ejemplos de casos reales en los que se ha producido corrosión del material, con las respectivas soluciones que se pueden adoptar ante cada caso.

Se ha realizado una comparativa de los valores actuales de los diferentes espesores de chapas lisas, en acero inoxidable y galvanizado, así como una comparativa entre el acero corten y el galvanizado para garantizar una buena elección en obra. Se busca dar una visión clara y concisa de las diferentes posibilidades de uso de este tipo de materiales en la ingeniería civil.

 **BASF**
The Chemical Company


ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE VALENCIA


CoAmb·CV