

2010

“Caminos hacia

un mundo sostenible”

Premios

BASF Construction Chemicals

TRABAJOS CLASIFICADOS

TÍTULO: Autovía A-40 de Castilla-La Mancha.

Tramo: Ocaña – Tarancón.

AUTORES: Fátima Arroyo Arroyo, Daphne Erussard, Marine Girard, Laura Méndez Millán, Teresa Palomo Fernández, María del Carmen Rodríguez Liras.

 **BASF**

The Chemical Company

RESUMEN

La autovía A-40 supone una conexión viaria que une las ciudades de Ávila y Teruel, pasando por Castilla la Mancha. Crea por tanto un importante eje Este-Oeste, que comunica Castilla y León, Castilla la Mancha y Aragón, sin pasar por Madrid. El tramo de estudio, de 8,3 km. de longitud, se encuentra entre los municipios de Santa Cruz de la Zarza y Tarancón, a la altura de la A-3, con un presupuesto que supera los 30 M€.

Analizamos como unidad de obra significativa la tonelada de mezcla de aglomerante asfáltico para capa de rodadura, incluido betún, con espesor de 3 cm.

El proceso seguido en la puesta en obra de la mezcla bituminosa comprende, como fases más destacables, la preparación de la superficie a pavimentar, extensión de la mezcla, ejecución de las juntas y la compactación de la capa. La maquinaria empleada en las fases de extendido y compactación consiste básicamente en una extendidora, unos rodillos metálicos lisos y compactadores neumáticos.

 **BASF**
The Chemical Company


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


FUNDACIÓN
NATURALEZA Y HOMBRE

