

2008

"Caminos hacia

un mundo sostenible"

10
años

Premios

BASF Construction Chemicals

TRABAJOS CLASIFICADOS

TÍTULO: Firmes: Tonelada de Mezcla de Aglomerado Asfáltico para Capa de Rodadura, Incluido Betún, con Espesor Menor de 6 cm.

AUTORES: Ana María Rodríguez, Javier Navarro, Daniel Pérez, Juan Luis Mansilla, Javier Ignacio Martínez

 **BASF**

The Chemical Company

RESUMEN

En los tiempos que corren no vale con proponer soluciones que se limiten a satisfacer un problema de la manera más económica posible. Otros factores como la calidad, la seguridad y el cuidado del Medio Ambiente han ido tomando fuerza hasta convertirse en cuestiones de máxima importancia en la construcción.

La unidad de obra tratada en este trabajo es la tonelada de mezcla asfáltica. En vez de ceñirnos básicamente a cumplir las exigencias requeridas por una unidad tan básica como importante en lo que concierne a una obra de carreteras, se muestra la voluntad de realzar estos valores mencionados, antaño superfluos.

Por ello se investigó la nueva tecnología de adición de caucho, proveniente del reciclado de los neumáticos, en estas mezclas. Se ha comprobado el beneficio medioambiental que ello supone así como la mejora de las propiedades técnicas del asfalto. La obra donde se emplea esta novedosa mezcla es la siempre puntera Autopista de Navarra (AP-15) en sus trabajos de renovación, a quien agradecemos enormemente su voluntad por hacernos aprender.

 **BASF**
The Chemical Company


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

