

## Refuerzo de asfaltos con geomalla

# HaTelit® C

En la autovía A-92 en Riofrío (GRANADA), 1999

# HUESKER

R E P O R T



En el verano de 1999, la empresa constructora SANDO S.A. ejecutó "la adecuación del drenaje y tratamiento del firme de la autovía A-92" en Riofrío, Granada. La obra dependía de GIASA y la asistencia técnica la realizó TECOA S.L.

En la calzada derecha, el firme consistía en un firme rígido, formado por una capa de hormigón de 20 cm y un refuerzo posterior de pavimento asfáltico de 12 cm. En la calzada izquierda, el firme existente era un firme flexible de aproximadamente 15 cm. Las grietas diferidas resultado de la fatiga debida a cambios térmicos, asentamientos y a las cargas de tráfico eran visibles en la superficie. Se observaban roderas, "piel de cocodrilo", reflexión de fisuras y en general, un progresivo envejecimiento del firme.

La solución del nuevo refuerzo del firme incluía la colocación de una geomalla de refuerzo de poliéster para aumentar la vida útil de la nueva obra.

Con el fin de verificar el sencillo proceso de instalación de la geomalla **HaTelit® C** y de evaluar su óptima adherencia a las capas de asfalto, se realizó una prueba in situ antes de tomar la decisión definitiva. Gracias al éxito de la prueba y a los satisfactorios resultados de adherencia obtenidos en laboratorio de las probetas extraídas, se colocaron 80,000 m<sup>2</sup> de **HaTelit® C**.





Refuerzo de asfaltos  
con geomalla

HaTelit® C

# HUESKER  
REPORT



HaTelit® C es una geomalla flexible de poliéster recubierta por un producto bituminoso que se instala para evitar la aparición de grietas de reflexión.

Desde hace más de 30 años por todo el mundo, la experiencia ha demostrado la eficacia de esta geomalla de refuerzo para las capas de firme.

Su función consiste en aumentar la resistencia a tracción de la capa de firme y en garantizar, bajo una carga vertical, la distribución uniforme de los esfuerzos horizontales en una mayor superficie.

Una carretera reforzada con HaTelit® C permanecerá sin grietas durante muchos años.



# HUESKER

HUESKER Synthetic GmbH & Co. KG  
Fabrikstraße 13-15 · D-48712 Gescher  
P.O. Box 1262 · D-48705 Gescher  
Phone: +49 (0) 25 42 / 7 01-0  
Fax: +49 (0) 25 42 / 7 01-499  
E-Mail: info@huesker.de  
Internet: www.huesker.com

