

## **PROCEDIMIENTOS GENERALES PARA DIAGNOSTICAR EL RIESGO DE STRIPPING EN LAS MEZCLAS ASFALTICAS EN CALIENTE Y ALTERNATIVAS DE SOLUCION**

David González H. y Wilson Jaime B.

Las mezclas asfálticas en caliente son productos complejos cuya durabilidad una vez se hallan en servicio, depende de las propiedades intrínsecas de los materiales, de los cuidados que se tenga con ellos durante las diferentes etapas de su manejo.

El presente documento recoge los procedimientos mas empleados en la valoración de la adherencia, incluyendo conceptos generales sobre los factores fisicoquímicos que determinan la calidad de la interface entre estos materiales.

Dentro de los procedimientos para evaluar el riesgo de pérdida de adherencia por efecto del agua, fenómeno denominado stripping, se incluye algunos de uso común y de base empírica, y otros de mayor base tecnológica. Con el propósito de hacer un aporte se propone una nueva forma de evaluar este riesgo empleando principios dinámicos.

Frente al riesgo de adherencia, cualquiera que sea el procedimiento empleado en su evaluación, se proponen algunas alternativas de intervención, que tienen validez si se aplican a mezclas nuevas. Si se trata de mezclas colocadas, los procedimientos de diagnóstico son un apoyo importante para establecer la causa de los deterioros, pero los procedimientos de intervención ya no serán efectivos.

Este trabajo intenta ser un contribución al conocimiento y divulgación del problema de stripping que afecta muy negativamente la calidad de muchos de nuestros pavimentos, por lo que se recomienda hacer esta valoración en la fase previa a la ejecución del proyecto, pues de lo contrario incurrirá en importantes sobrecostos.