

Geotextiles para pavimentación y repavimentación

Dentro de cualquier proceso de repavimentación de una vía, el exceso de humedad y el calzado de fisuras son los dos fenómenos que afectan la durabilidad de las estructuras de pavimento y su integridad para resistir la aplicación de cargas.

Los geotextiles no tejidos por su estructura y alta porosidad son ideales para esta aplicación; se disponen entre la superficie de la estructura de pavimento antigua y la nueva capa de rodadura de forma que actúen como barrera impermeabilizante y agente amortiguador para la reflexión de grietas hacia la superficie nueva cuando son saturados con emulsión asfáltica o cemento asfáltico.



San José Pinulo - Guatemala, 2006 (REPAV 450)

Campos de aplicación

- En repavimentación de estructuras de pavimento (vías, pistas aeropuertos, parqueaderos, etc).
- En la construcción de estructuras asfálticas nuevas.
- Para absorber diferencias de rigidez en la base de estructuras asfálticas.



Vía Caqueza - Cundinamarca, 2007 (REPAV 400)



Autopista Santa Ana - El Salvador 2004 (REPAV 400)