

APLICACIÓN
Carpetas Asfálticas en Frío de alto desempeño

Es un sistema desarrollado por **SemMaterials México** que consiste en una mezcla asfáltica en frío de alto desempeño, elaborada con planta estabilizadora y emulsión asfáltica especial, para la aplicación de carpetas asfálticas con características superiores a las mezclas convencionales.

COMPONENTES

- Selección y análisis de los materiales (agregado y ligante asfáltico)
- Diseño de mezcla asfáltica utilizando equipos especiales para prevenir desgranamientos y asegurar cohesiones tempranas
- Uso de emulsión especial adecuada a cada agregado puede ser una emulsión de tipo lento medio o supereestable con o sin polímero
- Planta estabilizadora para la elaboración de la mezcla
- Servicio técnico en Laboratorio y campo
- Monitoreo de la Carpeta Asfáltica y Reporte Finales incluyendo extracción de núcleos
- Certificados de Análisis de la Mezcla Asfáltica de Obra

RANGOS DE APLICACIÓN

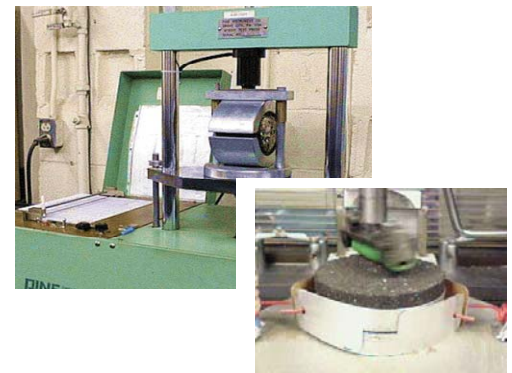
- Vialidades o caminos secundarios con un TDPA < 2,500 vehículos
- En caminos con una estructura de pavimento adecuada (base, sub-base, etc.)
- La elaboración, tendido y compactación de la mezcla debe realizarse con la humedad óptima recomendada y no se deberá hacer en presencia de lluvia o exceso de humedad

VENTAJAS

- Mayor vida útil e incremento del nivel de servicio
- Mayor resistencia y menor pérdida de estabilidad en presencia de agua
- Menor desgranamiento superficial
- Mayor cubrimiento del agregado por el ligante asfáltico, con mejor apariencia
- Mayor uniformidad y consistencia
- Excelente alternativa para Caminos Rurales con condiciones climáticas adversas y donde no se justifica la instalación de una planta de mezcla en caliente

CARACTERÍSTICAS DE LA MEZCLA

Propiedades	Valores obtenidos
Estabilidad Marshall inicial	Mín. 500kg
Estabilidad Marshall final (21 días)	Mín. 750 Kg.
Pérdida de estabilidad por inmersión en agua , 4 días	Máx. 10%
Desgranamiento	Máx. 10%



Esta ficha es de uso informativo exclusivamente. Para cualquier aclaración contacte al representante autorizado de **SemMaterials México**