

INFORMACIÓN TÉCNICA

MEZCLA ASFÁLTICA EN FRÍO

DATOS TÉCNICOS

La Mezcla deberá contener las siguientes características:

- 1- Preparada con asfalto modificado con polímeros (PAM).
- 2- Agregados (pétreos seleccionados) de caliza.
- 3- Productos químicos complementarios.

Preparación:

- 1- En la planta.
- 2- Proceso en frío.

Presentación en entrega a granel por toneladas (aplicación):

- 1- En frío.
- 2- Bajo cualquier condición climática (no requiere liga, ni preparación previa, calentamiento o aditivos).

Almacenaje hasta por 90 días a granel y 12 meses en bolsa de rafia.

PRUEBA DE LABORATORIO

- Penetración (25°C 100 gr., 5seg.) 50-40- 80.
- Punto de reblandecimiento (anillo bola) 61.5°C mínimo 57°C.
- Viscosidad Brooklyn a 135°C 850 cps máximo 120.
- Ductilidad 25°C + de 150 mínimo de 100 ductilidad a 15°C (5cm/min) 77.7 mínimo 50 punto de inflación (Cleveland) 309°C mínimo 230°C reparación elástica por ductilómetro 80% mínimo 45%.
- Recuperación elástica por porción (25°C) 36% mínimo.
- 30 pruebas de asfalto envejecido (RTFO/TFOT).
- Pérdida de masa por calentamiento 0.434% máximo 1.0%.
- Penetración del residuo 4°C 68% mínimo 65% variación del punto de reblandecimiento % 4% (-5Ca+10°C)
- grado de comportamiento US Pg (continuo) 76 -22.

2- Agregados pétreos con las siguientes características:

- Densidad relativa mínimo 2.4.
- Desgaste de los ángeles % máximo 30.
- Partículas alargadas % máximo 35.
- Partículas lejanas % máximo 35.
- Equivalente de arena % mínimo 50.
- Pérdida de estabilidad por inmersión en agua % máximo 25.

VENTAJAS

1. Tapa los baches de manera definitiva.
2. Permite el bacheo aún en presencia de agua.
3. Se puede utilizar en época de lluvia: una vez que deje de llover, se puede aplicar.
4. Se obtiene un sello hermético que garantiza que no entrará humedad y se tiene la certeza de que no habrá un bache en ese lugar por muy largo tiempo.
5. No se requiere de ningún tipo de adhesivo adicional entre el pavimento existente y el tapabache.
6. Permanece flexible, con el movimiento de vibración no se fractura.
7. Puede ser utilizado a cualquier temperatura ambiente; en verano, invierno e incluso en tiempos de lluvia sin efectos negativos.
8. El tránsito vehicular puede ser reabierto una vez que se haya terminado la reparación de los baches.
9. Puede ser almacenada por largos periodos de tiempo: hasta por 6 meses, siempre y cuando no sea sometido a la intemperización del medio ambiente.