

DOPE D.08 Concentrado

1. Aplicaciones

DOPE D.08 es un aditivo promotor de adherencia que aumenta la afinidad árido-ligante en pequeñas proporciones de dosificación.

2. Ventajas

- Por ser un aditivo concentrado se reducen los volúmenes y coste de transporte.
- Disminución significativa en el costo general.
- Facilidad de transporte.
- Obtención de adhesividad activa y pasiva de alto rendimiento entre asfalto y el agregado, resistencia al daño inducido por humedad.
- Excelente adhesividad con los agregados principalmente granitos, basaltos y gneis.

3. Dosificación

- 0.08 a 0.10% en relación al PEN (cemento asfáltico) siempre según el proyecto de laboratorio.
- 1 balde con 20kg por cisterna de 25ton (6,600 gal), añadido directamente al asfalto.

4. Propiedades físicas y químicas

Color:	Marrón claro transparente
Punto de resplandor:	Por encima de 190°C
Consistencia a 25°C:	Líquido viscoso
Viscosidad SSF a 50°C:	Máximo 200 SSF
Olor:	Amoniaca
Densidad aparente a 25°C:	Aproximadamente 1000g /L
pH:	Alcalino

5. Embalaje

- Baldes personalizados con 20kg, pallets con 24 baldes.

6. Pruebas requeridas para DOPE

- Viscosidad SSF de DOPE (producto final), máximo 200 SSF a 50°C.
- Prueba de adhesividad para 0.08% de DOPE sobre el peso asfáltico.
- Solución Madre a 4%:
- PEN = 96% en peso
- DOPE = 4% en peso (líquido o sólido)
- Asfalto dopado con solución madre al 4%:
- PEN20 = 98% en peso
- SOLUCIÓN MADRE = 2% en peso

Realizar las siguientes pruebas:

- Ensayo estándar, 72 horas en horno a 40°C (DNER-ME 78-63)
- Prueba expedita, 3 minutos de ebullición (ABNT-NBR14329)