

MORLIFE 2200[®]

ADITIVO MEJORADOR DE ADHERENCIA PARA ASFALTO

MORLIFE 2200 es un aditivo líquido, base amina que mejora la adherencia entre el par agregado-asfalto evitando la formación de bolsas de agua que impiden la adhesión del cemento asfáltico al agregado. Es un gran "anti-stripping" entre el asfalto y los agregados. Los ingredientes del **MORLIFE 2200** permiten una excelente cohesión del pavimento durante largo tiempo.

Es de color café oscuro que permanece líquido incluso en ambientes agresivos. No se cristaliza a temperaturas bajas, ni se evapora a temperaturas altas.

Es un aditivo que es fácil de dosificar al no tener que calentarse y evitar los gases tóxicos.

PROPIEDADES

Color: Marrón Oscuro

Apariencia: Líquida-viscosa

Densidad : 1.10 Kg/ Lt.

Dosificación : 0.5% -- 0.8% del peso del cemento asfáltico.

PROPIEDADES FISICAS:

Determinación	Contenido
Peso Combinado	327
Propiedades Físicas a 25 °C	Líquido
Punto de inflamación (°C)	183
Viscosidad a 25 °C	2000 – 4500 cs
Gravedad Específica	1.12 promedio
Solubilidades:	
Gasolina	Insoluble
Agua	Insoluble
Alcohol Isopropílico	Insoluble

DOSIFICACION

0.5 al 0.8 % del peso del cemento asfáltico. Se recomienda la dosificación del 0.8% cuando los agregados poseen excesiva carga de silicios, piedra caliza o humedad.

DIRECCIONES PARA SU USO

La dosificación del **MORLIFE 2200** es muy sencilla al no necesitarse calentarse o agitarse. Una vez determinada la dosificación que varía de acuerdo a los

agregados entre el 0.5 al 0.8% del peso del cemento asfáltico. La dosificación se aplica por medios neumáticos al tanque de almacenaje o por inyección a la carga del asfalto.

CALCULO DE ADICION DEL ADITIVO:

Composición del ASFALTO típico :

Agregado 94%

Cemento Asfáltico 6%

Cálculos para 01 Tonelada Métrica (1,000 Kg)

Agregado = $0.94 \times 1,000 = 940$ kg

Cemento Asfáltico = $0.06 \times 1,000 = 60$ kg

Dosificación : 0.5%

MORLIFE 2200 = $0.005 \times 60 = 0.3$ Kg

PRESENTACION

Cilindro x 400 Lb (181.8 kg o 42.9 galones)

VENTAJAS:

- Fácil de dosificar al ser un aditivo líquido.
- Sin olor corrosivo que pueden afectar a los operarios.
- Larga duración del asfalto.
- Único con PAVE-CHECK que es un micro-rotulador de asfalto que determina la cantidad de aditivo dosificado a la mezcla.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MORLIFE 2200 debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil en almacenamiento: 1 año.