

YAFU RA-24 & YAFU RA ELASTOMERICO**MEZCLAS ASFÁLTICAS TIBIAS CONVENCIONALES Y MODIFICADAS CON POLÍMERO****DESCRIPCIÓN**

Son cementos asfálticos convencionales o modificados con polímero, los cuales usan aditivos de alta tecnología que favorecen sus propiedades reológicas, tanto en el desempeño como en la reducción de las temperaturas de trabajo, ya sea en producción como en la aplicación de las mezclas asfálticas.

PROPIEDADES

Los aditivos incorporados a las mezclas tibias proporcionan características al producto, tales como:

- Reduce la velocidad de oxidación del asfalto.
- Aumenta su grado PG inferior, ya que logra disminuir la viscosidad del producto a bajas temperaturas antes y después de la prueba de oxidación (RTFO).
- Aumenta ductilidad a bajas temperaturas.

VENTAJAS

- Producción a menores temperaturas de mezclado y compactación, entre 20 a 30°C que las mezclas tradicionales en caliente.
- Mejora la adherencia árido- asfalto.
- Producción con menos emisiones de gases en planta, en colocación de mezcla asfáltica y a su vez en el personal a cargo de la faena.
- Las mezclas asfálticas pueden ser trasladadas a mayores distancias.
- Menor consumo de energía y ahorro de combustible.
- Aumenta la velocidad de producción en planta, debido a su gran trabajabilidad, característica notoriamente reflejada en asfaltos modificados con polímeros.

APLICACIÓN

Las mezclas asfálticas tibias se aplican de igual forma que las mezclas convencionales en caliente, pero a menor temperatura de mezclado y compactación.

RENDIMIENTO

Los rendimientos varían de acuerdo con la capa ejecutada, volumen de tráfico y material pétreo que se utiliza:

- Varían entre 80 a 140 kg/m³ (kg. de cemento asfáltico por m³ de mezcla compacta).

SUMINISTRO

El suministro se realiza en camiones especialmente acondicionados para el transporte de asfalto de 25 Tons., los cuales cuentan con sistema de calentamiento y aislación térmica.

ALMACENAMIENTO

El almacenamiento a granel debe efectuarse en estanques con sistema de serpentines de calefacción a través de fluido térmico, los cuales tendrán los aparatos de medida y seguridad necesarios para garantizar su correcto funcionamiento.

ESPECIFICACIONES

Especificaciones de acuerdo al Manual de Carreteras, Vol. 8, Capítulo 8300, Tabla 8.301.1.A

Especificaciones de acuerdo al Manual de Carreteras, Vol. 8, Capítulo 8300, Tabla 8.301.6.A

TEMPERATURA DE MEZCLADO Y COMPACTACIÓN EN MEZCLA ASFÁLTICA TIBIA

ENSAYO	YAFU RA-24	YAFU RA ELASTOMERICO
TEMPERATURA DE MEZCLADO (°C)	Mín. 130	Mín. 150
TEMPERATURA DE COMPACTADO (°C)	Mín. 110	Mín. 120

Nota: Las temperaturas de Mezclado y Compactación de las Mezclas Asfálticas Tibias, dependen de las propiedades físicas e hídricas del agregado pétreo y su banda granulométrica.

La información técnica y recomendaciones sobre el uso y manejo de nuestros productos, se basa en la experiencia y ensayos seguros, adecuados y correctos. Sin embargo, debido a que el manejo y aplicación de nuestros productos por parte de los usuarios se encuentra fuera de nuestro control, Oil Malal S.A. no asume ninguna responsabilidad directa, incidental, consecuencial u otros daños con respecto al mal manejo y uso de estos materiales. Además, se reserva el derecho de efectuar cambios con el objeto de adaptar este producto a las más modernas tecnologías.