

DESCRIPCIÓN

Es un material bituminoso de color negro constituido principalmente por asfaltenos, resinas y aceites, elementos que proporcionan características de consistencia, aglutinación y ductilidad cerebral, es sólido o semisólido y tiene sus propiedades cementales a temperatura ambiente. Al calentarse se ablanda Gradualmente, hasta alcanzar consistencia líquida.

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Color | Café Oscuro |
| Gravedad Especifica | 1.03 ± 0.2 |
| Ph | 3 - 4 |
| Punton de Ebullición | 100° C |
| Solubilidad del Agua | Tiende a romper |
| Temperatura de Aplicación | 45° - 60° C |

PROPIEDADES FÍSICAS

APLICACIONES

Siendo esta emulsión de rompimiento rápido se utiliza básicamente en tratamientos superficiales, específicamente en las siguientes aplicaciones.

| Tratamiento | Dosificación (l/m) ² | |
|--------------------------|---------------------------------|------------|
| | Típica | Más Usual |
| Riego de liga | 1.2 – 1.6 | 1.4 |
| Riego de sello multicapa | Varia por cada capa aplicada | |
| Sello de arena | 0.8 – 1.5 | Según Obra |

BENEFICIOS

Las emulsiones asfálticas traen consigo beneficios intrínsecos, son amigables con el medio ambiente en comparación a los rebajados asfálticos. No emanan vapor de solventes son versátiles en el uso agregados pétreos, además que se puede almacenar y aplicar sin mayor costo energético. **Alisur S.A DE C.V.** está ampliamente comprometido con la calidad, lo que trae consigo ventajas que satisfacen plenamente las necesidades de nuestros clientes.

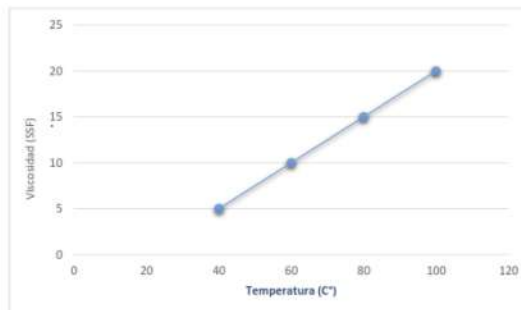
CARACTERÍSTICAS SEGÚN NORMA SCT N-CMT -4-05-001/063.+005^a-/1870

| Características de la emulsión | Valor Típico | Método |
|--|--------------|----------------|
| Contenido de cemento Asfáltico en masa; %, mínimo. | 60 | m-mmp-4-05-012 |
| Viscosidad Saybolt- Fural a 50° C; s, Mínimo. | 5 | m-mmp-4-05-004 |
| Asentamientos en 5 días; diferencia en %, máximo. | 5 | m-mmp-4-05-013 |
| Retenido en malla #20 en la prueba de tamiz; %, máximo. | 0.1 | m-mmp-4-05-014 |
| Carga Eléctrica de las partículas. | + | m-mmp-4-05-017 |
| Características del residuo de la destilación. | | |
| Penetración a 25° C, en 100g y 5 s; 10 ⁻¹ mm. * | 110-250 | m-mmp-4-05-006 |
| Ductilidad a 25° C; cm, mínimo. | 40 | m-mmp-4-05-011 |

VENTAJAS DE NUESTRA EMULSIÓN ECR-60

- 1.- Fabricada con agentes tensoactivos de alta calidad, promotores de adherencia y estabilidad.
- 2.- Excelente adhesividad con materiales silíceos y calizos.
- 3.- Ruptura rápida, con la cohesión y adherencia necesaria para evitar desprendimientos, permitiendo una pronta apertura al tráfico

GRÁFICA DE COMPORTAMIENTO (VISCOSIDAD VS TEMPERATURA)



ALMACENAMIENTO Y MANEJO

La emulsión debe almacenarse en tanques verticales provisto de equipos para agitación o recirculación, lo cual debe hacerse cada 3 días. La emulsión es un producto estabilizado químicamente, por lo que el transporte y/o almacén se debe evitar la exposición a agentes químicos condiciones mecánicas o térmicas adversas que puedan alterar las características del producto en caso de usar sistema de calentamiento, se recomienda la temperatura en el punto de contacto no sea mayor de 80° C. Siguiendo las recomendaciones, la emulsión puede ser almacenada hasta por un año.

RECOMENDACIONES PARA LA SALUD Y SEGURIDAD

El contacto con el producto caliente producirá quemaduras intensas. Puede que durante el almacenamiento o transporte se acumulen vapores que contengan ácido sulfhídrico, que pueden escaparse durante el llenado de los depósitos. Si la hidratación de humos, vapores o neblinas causan irritación de la nariz y garganta, o produce tos trasladar de inmediato al aire libre a los accidentados y solicitar ayuda médica si los síntomas persisten.

Equipo de protección adecuado:

- Visor protector de cara y casco protector para la cabeza.
- Guantes
- Ropa impermeable a la emulsión que proteja todo el cuerpo
- Botas protectoras
- Las prendas protectoras se limpiarán y levantarán regularmente. Tan pronto como sea posible, cambiar las ropas contaminadas.