

DESCRIPCIÓN

Es una emulsión asfáltica base agua, con propiedades físicas y químicas ampliamente mejoradas debido al uso de polímeros, que posee viscosidad elevada y contenido asfáltico mínimo del 60%, estabilizada con agentes tensoactivos promotores de adhesión, los cuales le proporcionan una polaridad positiva en la carga de la partícula..

PROPIEDADES FÍSICAS

Color	Café Oscuro
Gravedad Especifica	1.06 + 0.2
pH	3 - 4
Punton de Ebullición	100° C
Solubilidad del Agua	Tiende a Romper
Temperatura de Aplicación	45° - 70C°

APLICACIONES

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

Tratamiento	Dosifica ción (l/m ²)	
	Típica	Más Usual
Riego de capa monocapa	0.8 - 1.4	1
Riego de capa 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. EMULSIN S.A DE C.V. está ampliamente comprometido con la calidad, lo que trae consigo ventajas que satisfasen plenamente las necesidades de nuestros clientes.

CARACTERÍSTICAS SEGÚN NORMA SCT N-CMT -4-05-001/06

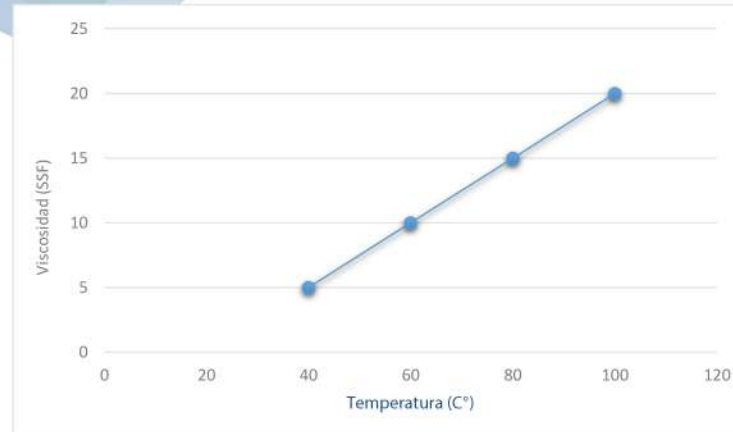
Características De la Emulsión	Valor Típico	Método
Contenido de cemento Asfáltico en masa; %, mínimo.	60	m-mmp-4-05-012
Viscosidad Saybolt - Furol a 50° C; s, Mínimo.	50-200	m-mmp-4-05-004
Asentamientos en 5 días; diferencia en %, máximo.	3	m-mmp-4-05-013
Retenido en malla #20 en la prueba de tamiz; %, 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.*	100-250	m-mmp-4-05-006
Ductilidad a 4 ° C; cm, mínimo.	30	m-mmp-4-05-011
Recuperación elástica en ductilómetro a 25°C. 20 cm.	40	m-mmp-4-05-0026
Recuperación elástica en ductilómetro a 10°C. 20 cm. 5%min; % min.	50	m-mmp-4-05-026

VENTAJAS DE NUESTRA EMULSIÓN ECR-2P-CI

- 1.-Contenido asfáltico en la emulsión mayor a 60% .
- 2.- Por lo anterior mayor rendimiento.
- 3.- Aumento en la adhesividad con los materiales pétreos.
- 4.- Viscosidad adecuada en relación a las condiciones geográficas del camino para evitar escurrimientos.
- 5.-Ruptura rápida, con la cohesion y sdherencia necesaria para eviar desprendimientos, lo que permite una pronta apertura al tráfico.

Gráfica De Comportamiento (Viscosidad vs Temperatura)

- 1.-Contenido asfáltico en la emulsión mayor a 60% .
- 2.- Por lo anterior mayor rendimiento.
- 3.- Aumento en la adhesividad con los materiales pétreos.
- 4.- Viscosidad adecuada en relación a las condiciones geográficas del camino para evitar escurrimientos.
- 5.-Ruptura rápida, con la cohesion y sdherencia necesaria para eviar desprendimientos, lo que permite una pronta apertura al tráfico.



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 la característica del producto. En caso de usar 80° C. Típicamente la emulsión ECRR-2P no debe ser diluida en agua. 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 sulfhídico, 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 producen trasladar de inmediato al aire libre a los accidentados y solicitar ayuda médica si los síntomas persisten.

Equipo de protección adecuada:

- 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.