

FICHA TÉCNICA ECR - 70

EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO



www.codias.com.mx

CODIAS

CONSTRUCCIÓN, DISEÑO Y DISTRIBUCIÓN DE INSUMOS ASFÁLTICOS S.A. DE C.V.

Descripción

Es una emulsión asfáltica base agua, diseñada para impregnar la base de un pavimento, estabilizada con agentes tenso activos promotores de adhesión, los cuales le proporcionan una polaridad positiva en la carga de partículas.

Propiedades Físicas

Color	Café Oscuro
Gravedad Específica	1.03 + 0.2
pH	3 - 4
Punto de Ebullición	100° C
Solubilidad del Agua	Tiende a romper
Temperatura de Aplicación	45° - 60° C

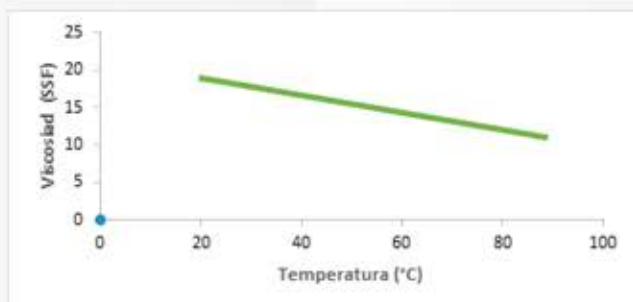
Beneficios

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 de agregados pétreos, además que se puede almacenar y aplicar sin mayor costo energético. CODIAS, 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 -4-05-001/06

Características de la emulsión	Valor Típico	Método
Contenido de cemento Asfáltico en masa; %, mínimo.	68	m-mmp-4-05-012
Viscosidad Saybolt-Furol a 50° C; s, Mínimo.	50	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

Gráfica de Comportamiento (Viscosidad vs Temperatura)



Aplicaciones

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

Tratamiento	Dosificación (l/m²)	
	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

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.

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 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 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.