

## **ECR-65**

### **Emulsión Asfáltica Catiónica de Rompimiento rápido al 65%**

#### **DESCRIPCIÓN**

Una emulsión es una dispersión de asfalto en agua mediante procesos mecánicos y físicos, donde el agua es la fase dispersante, el vehículo que permite poner en contacto al asfalto con los materiales de construcción de caminos, dando a nuestras emulsiones una importante contribución en el cuidado del medio ambiente, ya que no utilizamos solventes.

Nuestros procesos de emulsificación dan a esta emulsión propiedades mejoradas en adherencia, aplicación y durabilidad. Es un líquido color café oscuro, homogéneo, sin partículas sólidas suspendidas.

#### **USOS Y APLICACIONES**

La emulsión ECR-65 está diseñada para tratamientos superficiales por la técnica de Riegos de Sello o bien para riegos de liga sobre bases granulares o pavimentos.

Posee tiempos de rompimiento adecuados para que el agregado (limpio o pre envuelto) adhiera completamente a la superficie cuando se aplica en riegos de sello. El contenido de asfalto deja la cantidad de asfalto necesaria para el correcto embebido del sello. El tiempo de rompimiento depende de la afinidad química entre el sello limpio y la emulsión, así como de las condiciones ambientales para la evaporación del agua en la emulsión. A mayor temperatura ambiental y en la carpeta a tratar, menor tiempo de evaporación del agua. En el caso de agregados pre envueltos, el rompimiento de la emulsión ocurre únicamente por evaporación del agua, requiriéndose que las condiciones ambientales sean las ideales.

La dosificación de la emulsión y el agregado dependen del diseño y las condiciones de la carpeta a tratar. Basados en la especificación particular de cada proyecto, se deben aplicar mosaicos de prueba en campo para validar la dosificación recomendada o bien para encontrar la dosificación correcta de emulsión y agregados.

En caso de aplicaciones como riego de liga, la dosificación de la Emulsión ECR-65 deberá ser determinada en campo mediante la aplicación de espejos ya que el contenido de asfalto es mayor en esta emulsión que el que tiene la ECR-60.

**MENHER ASFALTOS S.A. DE C.V.**

Nayarit 213-A Col. Alameda. Celaya, Gto. C.P. 38050

Tel: (461) 612 1751 / (461) 121 8386

R.F.C. MAS 110906 7R3



## MANEJO Y RECOMENDACIONES

En almacenamientos prolongados recircular cada 5 días por 30 minutos para conservar su estabilidad. El bombeo de recirculación debe ser cuidadoso para no generar inestabilidad de la emulsión.

Mantener el producto en recipientes cerrados, a temperatura ambiente y de preferencia bajo techo. No mezclar con otras emulsiones. En invierno asegurar que la temperatura de la emulsión no baje de 20°C (se recomienda una temperatura de 30°C para almacenamiento en invierno).

No diluir.

No se utilice en días nublados o en condiciones de lluvia.

## NORMATIVIDAD

Esta emulsión tiene las siguientes características, que son referenciadas a la normativa SCT, N-CMT-4-05- 001/06.

CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD DE LA EMULSIÓN	RESULTADOS TÍPICOS DE LABORATORIO
Contenido Asfáltico, %, mínimo	65
Viscosidad Saybolt – Furol a 50°C; s; mínimo	40
Asentamiento a 5 días; %, máximo	5
Retenido en malla No. 20, %, máximo	0.1
Carga de la partícula	POSITIVA
Índice de ruptura, %	<100
Disolvente en volumen; %, máximo	3

CARACTERÍSTICAS DEL RESIDUO DE DESTILACIÓN	RESULTADOS TÍPICOS DE LABORATORIO
Penetración a 25°C, 1/10mm	50 A 90
Viscosidad dinámica a 60°C, Pa*s	40 a 60

\*Si necesita una penetración diferente a la indicada en esta Ficha Técnica, especifique en su pedido el valor de penetración que requiere su proyecto.