

ECR-60

Emulsión Asfáltica Catiónica de Rompimiento rápido al 60%

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-60 es generalmente utilizada para aplicación de riegos de liga antes del tendido de la carpeta asfáltica. Nuestra formulación ofrece una perfecta adhesión a la base, protegiéndola de la humedad que pueda presentarse a través del tiempo y que dañan seriamente la estructura del pavimento. Forma un enlace perfecto entre el sustrato base y las capas subsecuentes en la construcción de pavimentos asfálticos.

También se utiliza como liga en los procesos de bacheo proporcionando un anclaje adecuado a la mezcla de bacheo.

Para riegos de liga se recomienda una dosificación de 0.9 a 1.2 litros de emulsión por metro cuadrado. Sin embargo, se debe considerar que la dosificación depende de la especificación del proyecto y del diseño y condiciones de las bases. La aplicación se mejora si se humedece ligeramente la base y aplicando la emulsión a 60°C, con lo que se acelera su rompimiento.

MANEJO Y RECOMENDACIONES

En almacenamientos prolongados recircular cada 3 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 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	60
Viscosidad Saybolt – Furol a 50°C; s; mínimo	5
Asentamiento a 5 días; %, máximo	5
Retenido en malla No. 20, %, máximo	0.1
Pasa malla 20 y se retiene en malla 60, %, máximo	0.25
Índice de ruptura, %	<100
Carga de la partícula	POSITIVO

PRUEBAS AL RESIDUO DE LA DESTILACIÓN	RESULTADOS TÍPICOS DE LABORATORIO
Viscosidad dinámica a 60°C	40 a 60 Pa*s
Penetración a 25°C, 1/10mm	50 a 90
Solubilidad, %, mínimo	97.5
Ductilidad a 25°C, cm, mínimo	40