

## FICHA TÉCNICA ECI - 60

### EMULSIÓN CATIONICA DE IMPREGNACIÓN



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 ESPECIFICA	1.06 + 0.2
PH	3 - 4
PUNTO DE EBULLICIÓN	100° C
SOLUBILIDAD DEL AGUA	ACEPTABLE
TEMPERATURA DE APLICACIÓN	AMBIENTE

## Aplicaciones

Esta emulsión está diseñada para uso exclusivo de riesgos de impregnación y no funciona para liga en carpetas, riesgo de sellos o mezclas en frío.

TRATAMIENTO	DOSIFICACIÓN (l/M) <sup>2</sup>
RIESGO DE IMPREGNACIÓN	TÍPICAMENTE 0.8 - 1.2

## 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. 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.

## Ventajas de nuestra emulsión ECI-60

- 1.- Contenido asfáltico en la emulsión mayor a 60% .
- 2.- Por lo anterior mayor rendimiento.
- 3.- Excelente adhesividad con materiales silíceos y calizos.

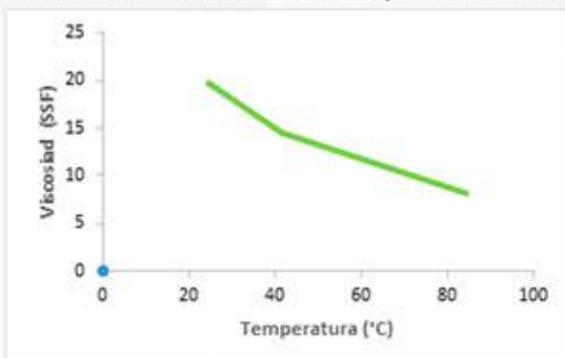
## Características según Norma SCT N-CMT -4-05-001/06

CARACTERÍSTICAS DE LA EMULSIÓN	VALOR TÍPICO	MÉTODO
CONTENIDO DE CEMENTO ASFÁLTICO EN MASA, % MÍNIMO	60	m-mmp-4-05-012
VISCOSIDAD SAYBOLT-FUROL A 25° C. S. MÍNIMO	5	m-mmp-4-05-004
ASENTAMIENTOS EN 5 DÍAS, DIFERENCIA EN %, MÁXIMO	10	m-mmp-4-05-013
RETENIDO EN MALLA #20 EN LA PRUEBA DE TAMIZ, % MÁXIMO	01	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 <sup>-1</sup> MM. *	100-400	m-mmp-4-05-006
DUCTILIDAD A 25° C. CM. MÍNIMO	40	m-mmp-4-05-011

## 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. Siguiendo las recomendaciones, la emulsión puede ser almacenada hasta por un año.

## Gráfica de Comportamiento (Viscosidad vs Temperatura)



## 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.