

# EMULSIÓN ASFÁLTICA CSS-1

Cód.: 4424

## DESCRIPCIÓN

Emulsión asfáltica catiónica de quiebre lento, de residuo blando, color café oscuro y estado líquido.

## Ventajas:

- Producto compuesto en base a una dispersión de asfalto en agua, emulsificantes y aditivos. No contaminante, de excelente durabilidad y adherencia a los áridos
- CSS-1 producido por Dynal Industrial S.A., cumple con la especificación 8.301.5.A del Manual de Carretera (equivalente a LNV 31 de la Dirección Nacional de Vialidad)

## Usos Básicos

- Como riego de liga sobre superficies de hormigón o asfalto, previo a la colocación de mezclas asfálticas
- Riego de neblina sobre superficies asfálticas envejecidas en mantenimiento de caminos
- Para la fabricación de sellos superficiales de conservación denominados *slurry seals* (lechadas asfálticas), ésta es una mezcla que se fabrica con arena, agua y filler tipo cemento o cal
- En mezclas en frío
- Se puede usar para relleno, juntas y/o grietas en una mezcla con arena

## Limitaciones

No debe mezclarse con otros productos tales como asfaltos cortados y emulsiones de distintos grados o polaridad, como tampoco de distintos proveedores.

## Instrucciones de seguridad:

**Precauciones de Manipulación:** Se recomienda contar con el equipo de seguridad industrial adecuado, en el manejo de productos asfálticos.

**En general, en caso de emergencia contacte al CITUC, fono: (56-2) 635 38 00.**

## DATOS TÉCNICOS

Tipo de lechada	I	II	III
Contenido de asfalto residual (emulsión asfáltica) (%)	10-16	7,5-13,5	6,5-12
Tasa de aplicación típica (kg/m <sup>2</sup> )	3,6-5,4	5,4-9,1	8,2-13,6

Ensayos	Especificaciones 8.301.5.A		Norma
	Min.	Máx.	
Viscosidad Saybolt Furol a 25°C, (s)	20	100	8.302.12
Carga de partícula	Positiva		8.302.5
Residuo, (%)	57		8.302.5
Residuo de destilación Penetración a 25°C, 100g, 5s, (0,1 mm)	100	250	8.302.3
Ductilidad a 25°C, 5 cm/mín. (cm)	40		8.302.8
Solubilidad en tricloroetileno, (%)	97,5		8.302.11
Mancha: Heptano-Xilol, (% Xilol)		25	8.302.7

## MANTENCIÓN

No requiere mantención.

## ECOLOGÍA

No disponer el producto en el suelo o cursos de agua, sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información, solicite la hoja de seguridad del producto.

## ENVASES Y ALMACENAMIENTO

- Lata 5 galones
- Tambores 200 kilos
- Granel

**Almacenamiento:** Para periodos de almacenamiento prolongado (1mes), se recomienda agitar moderadamente para mantener la homogeneidad de la emulsión, previo a su uso. En caso de almacenamiento por más de 3 meses, se debe homogeneizar el producto y enviar una muestra a laboratorio para análisis, previo a su uso. Para las operaciones de carga y descarga, es necesario verificar si los estanques están suficientemente limpios, a fin de eliminar cualquier grado de contaminación.



**Ficha Técnica**  
Versión: diciembre 2009  
Emulsión Asfáltica CSS-1

Niveles  
Jerárquicos: **60|10|30|10**

### SERVICIO TÉCNICO

Para mayor información consulte nuestro

Departamento Técnico:

Fono: (56-2) 4782095 - 4782016

E-mail: [info@dynal.cl](mailto:info@dynal.cl)

Sitio Web: [www.dynal.cl](http://www.dynal.cl)

Las indicaciones que anteceden están basadas en ensayos que consideramos seguros y son correctas de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar las condiciones de aplicación, no nos responsabilizamos por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado de los productos.

Aconsejamos al usuario determinar previamente si éstos son apropiados para el uso particular propuesto. Nos reservamos el derecho a efectuar cambios a fin de adaptar nuestros productos a tecnología de punta.

## NUMERO TOTAL DE PÁGINAS 2



2 de 2

**Dynal Industrial S.A.**  
Avda. 5 de Abril N° 4534 - Estación Central - Santiago  
Tel.: 56-2-4782000- Fax: 56-2-7799157- [www.dynal.cl](http://www.dynal.cl)

En caso de emergencia llamar al CITUC (Centro de Información Toxicológica y de Medicamentos de la Universidad Católica de Chile)  
Si es por emergencia toxicológica: 56-2-6353800  
Si es por emergencia química: 56-2-2473600