

---

## EMULSION ASFALTICA CSS-1H

### FICHA TECNICA

#### 1.- DESCRIPCION

---

La emulsión CSS-1H es una emulsión catiónica de quiebre lento, de color café y estado líquido. Estas emulsiones muestran buena estabilidad al almacenamiento y transporte, así como o excelente adherencia y cubrimiento con diferentes agregados pétreos. No se recomienda su uso cuando la temperatura está por debajo de los 10°C.

#### 2.- USOS.-

---

##### RIEGO DE LIGA LECHADAS ASFALTICAS

La emulsión CSS-1H es un ligante versátil que no contamina y ahorra energía. Se usa en frío incluso en áridos húmedos. Esta emulsión presenta las siguientes características especiales:

- Al ser almacenadas presentan escasa sedimentación.
- Viscosidad adecuada para diferentes usos.
- De acuerdo a su tamaño de partícula no tapa ni filtros ni tuberías.
- Muy buena adherencia entre árido y asfalto.
- Se obtiene una excelente cohesión de la lechada.
- El árido debe estar limpio y libre de materia orgánica.

---

### 3.- APLICACIONES.-

---

El campo fundamental de aplicación de la emulsión CSS-1H es:

- Riego de Liga: aplicación de una emulsión sobre hormigón o carpeta asfáltica, previo a la colocación de una nueva capa de mezcla asfáltica con el fin de favorecer una fuerte adherencia entre ambas.
- Imprimación Reforzada: aplicación de una emulsión sobre una base estabilizada a la que posteriormente se le agrega arena natural en cantidad suficiente para evitar la exudación del ligante a la superficie.
- Lechadas Asfálticas: mezcla de áridos con emulsión y agua y eventualmente cemento y aditivos. Se aplica sobre el pavimento sobre una o varias capas.
- Grava Emulsión: mezcla de áridos, emulsión y agua que convenientemente compactada se utiliza para la construcción de capas inferiores de carreteras.

---

### 4.- RENDIMIENTO.-

---

Dependerá exclusivamente de las características de la obra y el proyecto.

---

### 5.- SUMINISTRO.-

---

Se vende a granel puesta en planta o en obra.  
Envasado en tambores de 200 Kg.

## 6.-SEGURIDAD.-

- Producto no Inflamable.
- Evitar contacto con la piel
- No aplicar calor en forma directa, ya que puede dañar el producto.
- Para mayores informaciones remítase a HDS del producto.

## 7.- CARACTERISTICAS TECNICAS.-

La emulsión CSS-1H producida por ASFALCOM S.A. cumple con los requisitos de LNV (MOP) a través de su Manual de Carreteras

Análisis	Unidad	NORMA MC	Especificaciones	
			Mín.	Máx.
Viscosidad Saybolt Furol a 25°C, (s)	s	8.302.12	20	100
Carga de Partícula		8.302.5	Positiva	
Estabilidad al Almacenamiento, 1 día (%)	%	8.302.5		1
Ensayo de tamizado, (%)	%	8.302.5		0,1
Prueba de Cemento (%)	%	8.302.5		2
Residuo de destilación	%	8.302.5	57	
Penetración a 25°C,100g, 5s	dmm	8.302.3	40	90
Ductilidad a 25°C, 5 cm/min	cm	8.302.8	40	
Solubilidad en Tricloroetileno (%)	%	8.302.11	97,,5	
Mancha :Heptano-Xilol	%	8.302.19	Negativo para 30%	