

FICHA TÉCNICA

EMULSIÓN ASFÁLTICA

CSS-1 – CSS-1h

DESCRIPCIÓN



Ambas son emulsiones catiónicas de quiebre lento de color café, compuesta a base de asfalto, agua, emulsificantes y aditivos, de excelente durabilidad, adherencia a los áridos y no contamina. La única diferencia esta en la dureza del residuo, siendo la emulsión CSS-1h con un residuo más duro que el CSS-1. Se puede utilizar como Riegos de Liga o Lechadas Asfálticas.-

APLICACIÓN



Riego de Liga: Se aplica la emulsión sobre la superficie de hormigón o carpeta asfáltica, previa colocación de mezcla asfáltica.-

Lechada Asfáltica o Slurry: Mezcla fabricada con arena, agua y filler (cemento o cal)

Además se puede utilizar en mezcla en frío o en rellenos de juntas y/o grietas en una mezcla con arena. El rendimiento para la aplicación de estos productos son:

Riego de Liga: Diluido en agua en proporción 1:1, será de 0,4 a 1,0 L/m²

Lechada Asfáltica o Slurry: Entre un 7% y 18% en peso referido al agregado en seco, esto dependerá del tipo de lechada a utilizar. Para la

dosificación exacta se debe realizar en un laboratorio, según el tipo de árido a utilizar

Mezcla en Frío: El rendimiento tendrá una variación, dependiendo del tipo de mezcla y la dosificación que se realice de acuerdo a los áridos a utilizar, pero los valores (*) típicos comúnmente son:

Graduación Densa: 175 x 195 Kg/m³

Graduación Gruesa: 120 x 150 Kg/m³

Nota: Para la dosificación de los valores exactos se debe realizar en un laboratorio especializado.-

SEGURIDAD



Por ser una emulsión, no existe riesgo de incendio o explosión, pero puede existir el riesgo de reacción alérgica al contacto con la piel, por lo tanto se recomienda seguir práctica habitual de elementos de protección y seguridad.-

SUMINISTRO



Se suministra a granel en camiones estanque de 25 toneladas y tambores de 200 Litros.-

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CSS-1H

ENSAYOS	VALORES		NORMA
	MIN	MAX	
Viscosidad a 25°C	20	100	NCh 2334
Estabilidad Almacenamiento, 1 día, (%)		1	NCh 2348
Carga de Partícula	Positiva		NCh 2348
Mezcla con Cemento, (%)		2	NCh 2348
Enzayo de Tamizado, (%)		0.1	NCh 2348
DESTILACIÓN			
Residuo (%)	57		NCh 2348
ANÁLISIS AL RESIDUO			
Penetración a 25°C, 100gr., 5s., 0.1mm)	40	90	NCh 2340
Ductilidad a 25°C, 5cm./min. (cm)	40		NCh 2342
Solubilidad en Tricloroetileno, (%)	97,5		NCh 2341
Enzayo de la Mancha Hep./Xilol, (%Xilol)		25	NCh 2343

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CSS-1

ENSAYOS	VALORES		NORMA
	MIN	MAX	
Viscosidad a 25°C	20	100	NCh 2334
Estabilidad Almacenamiento, 1 día, (%)		1	NCh 2348
Carga de Partícula	Positiva		NCh 2348
Mezcla con Cemento, (%)		2	NCh 2348
Enzayo de Tamizado, (%)		0.1	NCh 2348
DESTILACIÓN			
Residuo (%)	57		NCh 2348
ANÁLISIS AL RESIDUO			
Penetración a 25°C, 100gr., 5s., 0.1mm)	100	250	NCh 2340
Ductilidad a 25°C, 5cm./min. (cm)	40		NCh 2342
Solubilidad en Tricloroetileno, (%)	97,5		NCh 2341
Ensayo de la Mancha Hep./Xilol, (%Xilol)		25	NCh 2343

Nuestra emulsiones asfálticas CSS-1 y CSS-1H, son fabricadas bajos estrictos controles de calidad, basada en ensayos que consideramos seguros y son correctas de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no podemos controlar las condiciones de aplicación, por lo tanto no nos responsabilizamos por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado de los productos.-

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