

CRS-2 ELASTOMERICA

FICHA TECNICA

1.- DESCRIPCION.-

La emulsión CRS-2 Elastomerica es una emulsión asfáltica catiónica, modificada con polímeros del tipo SBR de quiebre rápido y de color café oscuro y estado líquido-viscoso, que poseen buena adherencia y cubrimiento con todo tipo de áridos.

2.- USOS.-

Tratamientos Superficiales Simples y Dobles.

La emulsión CRS-2 elastomerica presenta las siguientes características:

- Ligante de menor susceptibilidad térmica, involucra un buen comportamiento tanto a altas como bajas temperaturas.
- Excelente retención de árido, disminuye los riesgos de proyección de aridos sueltos.
- Al estar almacenadas tiene escasa sedimentación de asfalto.
- Viscosidad adecuada para diferentes usos.
- De acuerdo a su tamaño de partículas no obstruye filtros ni tuberías.
- Muy buena adherencia árido-asfalto.
- Se obtiene rápidamente la cohesión del tratamiento.
- El agregado debe estar limpio, libre de polvo y materia orgánica.

3.- APLICACIONES.-

El campo fundamental de las emulsiones modificadas de quiebre rápido son todas aquellas altas exigencias de temperatura de servicio y trazados con pendientes.

Tratamiento Superficial Simple (TSS): aplicación de un sello de gravilla, es un método de mantención de bajo costo. Se puede usar en todo tipo de climas, renueva la superficie de un pavimento, mejora la resistencia al deslizamiento, sella y protege el pavimento de las inclemencias climáticas.

Tratamiento Superficial Doble (DTS): se trata de dos aplicaciones de ligante y agregado. La segunda aplicación de gravilla utiliza un tamaño menor que la primera. Proporciona un efecto nivel ante, se obtiene un pavimento delgado y flexible de alta durabilidad, debido a su rugosidad proporciona un efecto antideslizante.

4.- PROPIEDADES.-

- Producto compuesto en base a una dispersión de asfalto en agua, emulsificantes y polímeros.
- Ligante de mayor rendimiento que las emulsiones convencionales, debido a su mejor comportamiento a altas y bajas temperaturas de servicio.
- Posee un ligante residual de gran adherencia y elasticidad, con mayor resistencia al envejecimiento.
- Mayor velocidad de quiebre, disminuyendo el periodo de apertura al tránsito, en comparación a las emulsiones convencionales.
- Excelente cohesión a altas temperaturas.
- Fácil de emplear con temperaturas similares a las emulsiones convencionales.
- Libre de solventes.

- La aplicación de CRS- 2 Elastomerica debe efectuarse entre 65°C y 75°C.

5.- RENDIMIENTO.-

Los rendimientos varían de acuerdo al diseño del tratamiento, basado en el tamaño nominal del agregado:

* Tratamiento Superficial Simple (TSS): 0,9 a 1,6 L/m²

* Tratamiento Superficial Doble (DTS): 0,9 a 1,4 L/m² para la primera aplicación y 1,4 a 1,8 L/m² para la segunda.

6.- SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO.-

* Se comercializan en tambor y a granel, en camión estanque.

* Debido a su formulación puede presentar sedimentación y separación de fases, por lo tanto se debe evitar su almacenamiento por tiempos prolongados.

* Para almacenamiento de 1 mes se recomienda agitar moderadamente para mantener su homogenización antes de utilizar.

* En caso de almacenamiento por más de 3 meses se recomienda homogenizar y enviar muestra a laboratorio para su análisis.

* Para cargar y descargar, verificar que los camiones y estanques estén suficientemente limpios para evitar cualquier contaminación.

* No debe mezclarse con otras emulsiones de distintas polaridad, ni tampoco con asfaltos cortados.

7.- SEGURIDAD.-

- Se recomienda contar con el equipo de seguridad industrial adecuado, en el manejo de productos asfálticos.
- Producto No Inflamable
- Evitar el contacto con la piel
- Para mayores informaciones remítase a la HDS del producto.

8.-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.-

La emulsión CRS-2 Elastomérica producida por ASFALCOM cumple con las exigencias de LNV (MOP) a través del Manual de Carreteras

Análisis	Unidad	NORMA MC	Especificaciones	
			Mín.	Máx.
Viscosidad Saybolt Furol a 50°C, (s)	s	8.302.12	50	250
Carga de Partícula		8.302.5	Positiva	
Sedimentación 7 días (%)	%	8.302.5		5
Residuo por Evaporación, (%)	%	8.302.5	65	
Análisis al Residuo				
Penetración a 25°C, 100g, 5s	dmm	8.302.3	50	150
Punto de Ablandamiento, (°C)	°C	8.302.16	50	
Índice de Penetración	%	8.302.21	+1	
Recuperación Elástica lineal a 13°C	%	8.302.19	50	
Ensayo de Placa Vialit	%	8.302.20	90	