



Emulcreto®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Emulsión asfáltica tipo “aniónica” de ruptura lenta muy estable para pavimentación que cumple las especificaciones del API y las RL-2 para emulsiones de rompimiento lento por la SCT.

Usos

- Reparación de vialidades y canchas de tenis construidas con carpeta asfáltica o tratamientos superficiales.
- Puede utilizarse con agregados secos o húmedos. Para trabajo de bacheo de bases y sub-bases asfálticas.
- Compatible con agregados calizos, basálticos y andesitas. Las carpetas resultantes tienen excelente resistencia a los agentes atmosféricos.
- Actúa como fijador de partículas sueltas (polvo) y como sellador en caso de sustratos pétreos o porosos.

Composición

Emulsión asfáltica aniónica de ruptura lenta.

2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

Cumple con las especificaciones A.S.T.M. D977, para asfalto emulsionado tipo SS1.

Ver. Tabla No. 1.

LEED

Utilizando el **Emulcreto®**, se puede obtener 1 crédito por un VOC menor de 50 g/L EQ Crédito 4.2: Materiales de baja emisión: Pinturas y Recubrimientos de bajo VOC. Al igual cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos por el costo, debido al lugar donde se produce. Incrementa la demanda de materiales que se extraen y fabrican en la región (radio de 800 km) reduciendo el impacto ambiental resultado del transporte donde se fabrica al lugar de uso.

3.0 APLICACIÓN

Primario: La superficie deberá estar limpia, libre de grasas o aceites, que eviten su buena adherencia.

La herramienta recomendada para su aplicación es: cepillo, brocha o sistema de aire.

Riego de liga: evitar que la superficie tenga grasa. Deberá aplicarse por medio de sistema de aire.

Carpeta: hacer una mezcla con arena, grava controlada, **Emulcreto®**, cemento portland y agua limpia.

Extender sobre la superficie con jalador dentado, hasta obtener una superficie compacta y sólida.

La variación en la superficie en cualquier dirección, no deberá ser mayor de 3 mm en 3 metros lineales, conservando la pendiente establecida. Hacer una prueba con agua para identificar en donde se encuentran los encharcamientos, los cuales se deberán re nivelar con una mezcla de arena fina y **Emulcreto®**.

Sugerencia para preparar 1 m³ de carpeta asfáltica:

Riego de liga: De 1.0 a 1.5 L/m²

Agregados pétreos graduados ¼ “: 1.0 m³

Emulcreto: 100 a 110 L/m³

Cemento Portland: 25 a 30 Kg/m³

Agua: 20 a 25 L/m³

Recomendamos realizar pruebas para obtener el diseño de la mezcla más adecuado de acuerdo al tipo de agregado y sus características.

4.0 RENDIMIENTO

2.0 litros por m² de piso cubierto con carpeta asfáltica de 6.0 mm.

Como liga superficial es de 1.0 a 1.5 litros por m² de acuerdo al tamaño y tipo de agregado.

5.0 SEGURIDAD

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad. Solicitarla a la Compañía.



Tabla No. 1 EMULCRETO®	PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO ASTM
A) Producto Envasado		
A1. Consistencia	Líquido	
A2. Toxicidad	No	
A3. Densidad (g/ml)	1.00 a 1.04	D -1475
A4. Viscosidad copa Ford #4 @ 25°C (seg.)	11-14	D -977
A5. Color	Negro	
A6. Estabilidad		
Envase cerrado (meses)	6	
A7. % Sólidos		
Peso	39 a 40	D -2369
Volumen	37 a 38	
A8. VOC (g/L)	<1	D -3960
B) Producto Aplicado		
B1. Secado		
Al tacto (horas)	5	D -1640
Total (días)	6	
B2. Rendimiento (L/m ²)		
Primario	0.2	
Ligante	1.5 a 2.0	
Carpeta	2.0	

6.0 ALMACENAMIENTO

El producto debe almacenarse en lugares secos bajo techo en envase original. La temperatura no debe ser menor de 5°C ni mayor de 30° C.

7.0 PRESENTACIÓN

- Cubeta 19 L
- Tambor 200 L

8.0 FECHA DE ELABORACIÓN

Enero 2020

Esta versión cancela todas las anteriores.

9.0 NOTA LEGAL

La información contenida en este documento y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación, rendimiento y uso final del producto y/o sistema, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de

CURACRETO® en los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de **CURACRETO®**. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento ni de cualquier otra recomendación escrita u oral, ni consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. **CURACRETO®** se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos, también se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página www.curacreto.com.mx