

Emulcreto®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCION 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 FISICAS

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

LEED

Utilizando el **Emulcreto®**, se puede obtener 1 crédito por un VOC menor de 50 g./lt. 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.

Ver Tabla No. 1.

3.0 APLICACION

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 m. lineales, conservando la pendiente establecida. Hacer una prueba con agua para identificar en donde se encuentran los encharcamientos, los cuales se deberán nivelar con una mezcla de arena fina y **Emulcreto®**.

Sugerencia para preparar 1 m³ de carpeta asfáltica:

Riego de liga: 1.0 – 1.5 L/m²

Agregados pétreos graduados ¾ “: 1.0 m³

Emulcreto: 100 - 110 L/m³

Cemento Portland: 25 - 30 kg./m³

Agua : 20 - 25 L/m³

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

4.0 RENDIMIENTO

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

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



Tabla No. 1 EMULCRETO®	PROPIEDADES FISICAS	METODO 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./lt.)	<1	D -3960
B) Producto Aplicado		
B1. Secado		
Al tacto (hrs.)	5	D -1640
Total (días)	6	
B2. Rendimiento (L/m²)		
Primario	0.2	
Ligante	1.5 a 2.0	
Carpeta	2.0	



5.0 SEGURIDAD

Consultar la Hoja de manejo de Materiales. Solicitarla a la Compañía.

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

Diciembre 2022

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