

Arflex®

Hoja Técnica

1.0 DESCRIPCIÓN Y USOS

Aditivo diseñado para lograr una máxima adherencia entre el asfalto y los agregados pétreos en pavimentos.

Se usa en la elaboración de mezclas asfálticas en caliente o frío en las pavimentaciones con asfalto de vialidades, pistas de aterrizaje, canchas de tenis, etc. para trabajos de bacheo, etc.

Su característica principal es la de mejorar la afinidad entre los agregados pétreos y los asfaltos, provocando una humectación más efectiva, aún en agregados húmedos o

con polvo, debido a la reducción de la tensión superficial del asfalto en la fase de agregado.

Se incrementa la adhesividad, la resistencia a la fricción, a la intemperie y la duración de los pavimentos aun con agregados de canto rodado o lisos. Disminuye la segregación de las mezclas asfálticas.

Composición

Substancias tensoactivas.

Tabla No. 1 ARFLEX®	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
A) Producto Envasado		
A1. Consistencia	Fluido espeso	
A2. Toxicidad	Si	
A3. Densidad (g/ml)	0.89 a 0.93	D -70
A4. Viscosidad Copa Ford # 4 (seg)	6 a 8	D -1200
A5. Inflamabilidad	Si	
A6. Estabilidad		
Envase cerrado (meses)	6	
A7. Color	Negro	
A8. Dosificación (% sobre asfalto)	1 a 2	
A9. % Sólidos		
Peso	48 a 49	
Volumen	43 a 44	



2.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICAS

LEED

El producto 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 APLICACIÓN

Aplicación en Caliente.

Se recomienda calentar el **Arflex®** entre 40° y 50°C y agitar perfectamente hasta su homogenización. Agregar entre 10 y 15 veces su volumen de asfalto caliente. Posteriormente, se debe agregar directamente a la petrolizadora por medio de la bomba de recirculación de la misma. Recircular el asfalto caliente entre 10 y 15 minutos.

Aplicación en frío.

Agregar el **Arflex®** directamente sin calentar y seguir el mismo procedimiento que el caso anterior.

4.0 DOSIFICACION

De 1.0 a 2.0% con respecto al asfalto de la mezcla, dependiendo del grado de humedad o contaminación de los agregados y del tipo de agregado utilizado.

NOTA: No se caliente a temperaturas mayores de 100° C. Esta mezcla asfáltica debe usarse como máximo 2 días después de haber sido preparada.

5.0 SEGURIDAD

ESTE PRODUCTO ES INFLAMABLE, causa quemaduras, el vapor es dañino; conserve el envase tapado y retirado del calor, de las chispas y de flamas. No permita que llegue a los ojos o a la ropa; evite respirar sus vapores. Su aplicación requiere de una ventilación adecuada.

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.

10.0 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 quien las solicite, o a través de la página **www.curacreto.com.mx**