



# Permasfalto Aluminio®

## Hoja Técnica

### 1.0 DESCRIPCION Y USOS

Recubrimiento reflectivo de aluminio, base asfáltica solvente, para la protección y decoración de impermeabilizaciones asfálticas.

Resiste a los rayos ultra violeta e infrarojos del sol, ya que los refleja no permitiendo que penetren las capas de impermeabilizantes asfálticos, debido a que contiene aluminio en polvo. Tiene propiedades anticorrosivas sobre superficies metálicas, como techos de lámina, tanques, tuberías, estructuras, etc.

Al reflejar los rayos del sol, reduce la temperatura interior de las edificaciones. Protege las impermeabilizaciones de degradación por los agentes atmosféricos y tiene una excelente adherencia sobre todas las superficies.

### 2.0 COMPOSICION

Aluminio, asfaltos refinados y solventes.

### 3.0 COLORES

Aluminio.

### 4.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Cumple con la especificación ASTM D2824. Recubrimientos asfálticos para techos pigmentados con aluminio.

Ver Tabla No. 1

### 5.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

#### General

Las superficies sobre las que se apliquen los recubrimientos para impermeabilizantes, deberán estar limpias y libres de cualquier contaminación tales como: aceites, polvo, grasa, óxido, partículas sueltas y restos de otras pinturas o recubrimientos.

#### Superficies Metálicas Limpieza mecánica

La limpieza ideal deberá efectuarse con herramienta mecánica que cumpla con la especificación SSSPCSP 3 (Limpieza con herramienta mecánica). En ambos casos, el perfil de anclaje obtenido deberá estar entre 25 y 75 micras de profundidad.

#### Superficies de concreto, o similares

Si presentan defectos, fisuras o grietas, estas deberán sellarse con **Plasticreto®**, antes de la aplicación del recubrimiento.

Seguir las indicaciones de la norma ASTM D4258. Limpieza de superficies de concreto, para la aplicación de recubrimientos.

Impermeabilizantes. Limpiar la superficie para eliminar partículas sueltas y polvo.

### 6.0 APLICACION

Aplicar por medio de brocha, rodillo o aspersión con aire, a una sola mano sobre superficies secas.

Se puede diluir con **Solvecreto®**, hasta un 15% de su volumen.

Sobre impermeabilizantes: Se puede aplicar de 4 a 7 días después de aplicado el impermeabilizante.

Otras superficies: Directamente de preferencia sin dilución.

### 7.0 RENDIMIENTO

De 8 a 10 m<sup>2</sup>/lt. dependiendo de la superficie, a un grosor de película húmeda entre 100 y 125 micras.

Ver Tabla No. 1



Tabla No. 1 PERMASFALTO ALUMINIO®	PROPIEDADES FISICAS	METODO ASTM
<b>ESPECIFICACION ASTM D-2824</b>		
<b>A) Producto Envasado</b>		
A1. Tipo	I	D-2824
A2. Consistencia	fluido	
A3. Toxicidad	si	
A4. Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	0.92 a 0.95	D-1475
A5. Uniformidad	pasa	
A6. % Agua(máx.)	0.1	D-95
A7. Insoluble en CS <sub>2</sub> (% max de sólidos)	8	D-4
A8. Aluminio metálico		D-2824
A9. Consistencia @25 °C	26	D-562
A10. Reflectancia (%)	84	D-2824
A11. Viscosidad Copa Ford #4 (seg.)	6 a 8	D-1200
A12. Inflamabilidad	si	
A13. Color	aluminio	
A14. Estabilidad		
Envase abierto (hrs.)	6	
Envase cerrado (meses)	6	
A15. % Sólidos		
Peso	40 a 44	D-2824
Volumen	27 a 28	
A16. VOC (g./lt.)	616	D-3960
<b>B) Producto Aplicado</b>		
B1. Tiempo de secado		
Al tacto (min.)	28 a 32	D-1640
Total (hrs.)	23 a 25	
B2. Grosor de película (micras)		
Húmeda	100 a 125	D-4414
Seca	40 a 50	D-1400
B3. Adhesividad	4B	D-3359
B4. Absorción de agua (%)	pasa	D-968
B5. Intemperímetro Ciclo 102/18 (mín.)		
Duración (hrs.)	2,400 a 2,600	D-822
B6. Abrasión (mg/cm <sup>2</sup> )	290 a 310	D-968
B7. Elongación (%)	18 a 22	D-522
B8. Permabilidad (mg/cm <sup>2</sup> )	290 a 310	D-1653
B9. Lavabilidad (ciclos)	+2,500	D-2486
B10. Cubrimiento (m <sup>2</sup> /lt)	8 a 10	



## 8.0 SEGURIDAD

**EL 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.

## 9.0 ALMACENAMIENTO

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

## 10.0 PRESENTACIÓN

- 0331130131 = lata 4 lts.
- 0331130105 = cubeta 19 lts

## 11.0 FECHA DE ELABORACION

Enero 2022

Esta versión cancela todas las anteriores.

## 12.0 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 mandarían a quién las solicite, o a través de la página [www.curacreto.com.mx](http://www.curacreto.com.mx)