



# Policreto ASF®

## Hoja Técnica

### 1.0 DESCRIPCION Y USOS

Sellador de juntas de poliuretano asfáltico, de 2 componente de aplicación en frío y curado por reacción química, resistente mecánica y químicamente en aplicaciones industriales.

Se usa para sellar fisuras, grietas y juntas constructivas de techos, azoteas, cimentaciones, dalas, muros de contención y estructuras bajo el nivel del suelo, jardineras, baños, etc. Resiste agua estática y posee alta elasticidad, por lo que no se fisura con la expansión o contracción del concreto de fácil aplicación tiene alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los cambios de temperatura.

No es necesario calentarlo, se adhiere a la superficie seca. No escurre a temperaturas inferiores a 50°C. Conserva su elasticidad por largo tiempo. No requiere de membranas de refuerzo, se utiliza como sellador de juntas de expansión y grietas del concreto en pisos industriales, puentes, estadios, pistas de aeropuertos etc.

### 2.0 COMPOSICION

Asfalto, poliuretano, cargas minerales y aditivos.

### 3.0 ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FISICAS

Cumple con Especificación ASTM C-836.

Ver *Tabla No. 1*

### 4.0 PREPARACION DE SUPERFICIES

#### General

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

#### Superficies Metalicas

La limpieza ideal deberá efectuarse con herramienta mecánica que cumpla con la especificación SSPC-SP3 (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, el mismo producto antes de la aplicación del recubrimiento.

Seguir las indicaciones de la norma ASTM D-4258. (Limpieza de Superficies de Concreto, para la Aplicación de Recubrimientos).

### 6.0 APLICACION

Aplicar por medio de pistola de calafateo cerrada, cortando la boquilla en diagonal, dependiendo del ancho de la junta.

#### Importante

Este producto cura al mezclar los componentes A y B por lo cual solo se debe preparar la cantidad que se aplicara en 45 minutos máximo a condiciones normales de temperatura y humedad relativa 23 °C y 65%.

### 7.0 RENDIMIENTO

Ver *Tabla No. 1*.

### 8.0 SEGURIDAD

Consultar Hoja de Seguridad sección Manejo de Materiales.

### 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

- Juego 20 lts.

### 11.0 GARANTIA

**CURACRETO S.A de C.V.** garantiza que sus productos llenan las especificaciones que se han definido para ellos. No acepta

otras garantías relacionadas con dichos materiales como es su aplicación y la recomendación de los mismos para algún otro uso específico. El recibir los productos de **CURACRETO S.A. de C.V.** constituye la aceptación de los términos de esta garantía. En el caso que **CURACRETO S.A de C.V.** encuentre que los productos suministrados estén fuera de especificación, podrá reemplazar los mismos o reembolsar el importe de ellos a su propio criterio.



Tabla No. 1		
Policreto ASF®	PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO ASTM
<b>A) Producto Envasado</b>		
A1. Consistencia	Semilíquido	
A2. Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	0.90 - 1.00	
A3. Material no volátil, %		D-2822
Peso	96 - 97	
Volumen	96 - 97	
A4. Viscosidad Stormer (K.U.)	290 - 310	D-562
A5. Inflamabilidad	si	D-92
A6. Estabilidad		
Envase abierto (hr.)	6	D-1849
Envase cerrado (meses)	6	C-836
A7. Número de componentes	2	
A8. Color	negro	
A10. VOC (g./lt.)	35	
<b>B) Producto Aplicado</b>		
B1. Secado		
al tacto (hr.)	6	D-1640
duro (hrs.)	24	D-2939
total (hrs.)	72	D-1640
B3. Dureza Shore D	30 - 50	C-603
B4. Extensibilidad después. de envejecimiento (mm)	7	D-836
B5. Ultima elongación (%) (mín.)	200	D-638
B6. Ultima resistencia a tensión (kg/cm <sup>2</sup> )	50	
B7. Recuperación de 100% elongación (%)	95	
B8. Resistencia al rompimiento (kg/cm <sup>2</sup> ) (mín.)	6	D-624
B9. Rendimiento Un litro de producto cubre aproximadamente 10.00 metros lineales en una junta de 1 cm de ancho por un cm de profundidad. Factor de cálculo: Un mililitro de producto equivale a 1 cm <sup>3</sup> en volumen		