



# 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.<br>Factor de cálculo: Un mililitro de producto equivale a 1 cm <sup>3</sup> en volumen |                     |             |