



## Ficha Técnica

# FOSTER 81-84

### Color

Parte A: Crema  
Parte B: Marrón

### Modo De Aplicación

Espátula o brocha

### Masa/Volumen (ASTM D 1475)

Parte A: 1.62 kg/l  
Parte B: 1.23 kg/l  
Mezcla: 1.58kg/l

### Porcentaje No Volátil (ASTM D 1644)

97% en volumen (mezcla)  
98% en peso (mezcla)

### Cantidades Recomendadas (FSTM 72)

Varía según tipo de aislamiento.  
0.25 a 3 kg/m<sup>2</sup> (para 0.16 mm a 2 mm seco)

### Relación De Mezcla

8 partes de A por 1 parte B (volumen)  
11 partes de A por 1 parte de B (en peso)

### Tiempo De Secado( ASTM D 1640)

a 25° C  
Al tacto: 8 horas  
En la masa: 24 horas  
Máxima elasticidad: 7 días

### Vida De La Mezcla (FSTM 91 A)

De 1 a 2 horas (a 25° C)

### Limites Temperatura Servicio (FSTM 70)

Espuma poliuretano: -157° C a +93° C  
Vidrio Celular: -73° C a +93° C

### Inflamabilidad Húmedo (ASTM D 3278)

(Parte A, B o mezcla)  
Punto inflamabilidad: :93° C

### FOSTER ADHESIVE SEALANT 81-84

**Foster Adhesive Sealant 81-84** es un adhesivo poliuretano bi-componente, contiene disolventes no inflamables, gran resistencia a una amplia gama de temperaturas. Recomendado para pegar a baja temperatura una amplia gama de materiales tanto entre ellos como sobre metal o cemento/hormigón. Una vez polimerizado se convierte en un adhesivo fuerte pero flexible capaz de resistir impactos térmicos e incluso mecánicos.

**Foster Adhesive Sealant 81-84** puede usarse tanto como adhesivo como sellador de juntas en instalaciones que trabajen a bajas temperaturas con materiales diversos como Vidrio Celular, Poliestireno y Poliuretano rígido. No contiene asfalto y se puede aplicar encima de revestimientos solventados sin que se formen ampollas.

**Foster Adhesive Sealant 81-84** no contiene amianto, plomo, ni mercurio y sus derivados.

### Limitaciones

Almacenar y aplicar entre +4° C y +38° C.  
Dejar secar un mínimo de 48 horas (a una temperatura de 23° C) antes de poner en servicio la línea.

La vida de la mezcla depende de la temperatura, a más temperatura menos tiempo de vida. La Parte B es sensible a la humedad. Mantener bien cerrado el envase cuando no se use.

Tanto la Parte A como la B y la mezcla no deben estar expuestos a temperaturas superiores a +38° C.



### **GUÍA DE APLICACIÓN**

FOSTER ADHESIVE / SEALANT 81-84

#### **Preparación:**

NO DILUIR.

No hace falta remover excepto si la parte A ha permanecido largo tiempo sin agitar, entonces se recomienda remover bien. No utilice palos o espátulas que puedan fragmentar o contaminar el producto.

Los envases deben mantenerse cerrados y almacenados en ambiente seco cuando no se utilizan.

Mezclar únicamente el material que se vaya aplicar en 1 hora. La mezcla deberá hacerse de forma continuada como máximo durante 2 minutos mediante un mezclador adecuado para aire o eléctrico trabajando a baja velocidad hasta que el 81-84 esté fluido y completamente homogéneo. No mezclar excesivamente. No calentar la parte A, parte B o el material mezclado por encima de los 38°C. La exposición a vapores del producto calentado puede ser perjudicial. Los vapores calientes pueden afectar sensiblemente la respiración y la piel así como pueden producir posible irritación de los ojos. Procurar adecuada ventilación en espacios cerrados.

#### **Aplicación:**

Aplicar únicamente en superficies limpias y secas. El 81-84 puede aplicarse a una o ambas superficies en las cantidades recomendadas. Las superficies deben unirse dentro de la hora posterior a la aplicación del adhesivo. En superficies rugosas se requiere un mayor espesor del 81-84 necesario para asegurar el contacto completo entre el aislamiento y el sustrato. Se recomienda una espátula dentada.

Cantidades recomendadas: Vidrio celular 0.49 a 0.74 m<sup>2</sup>/l,

Paneles rígidos de poliuretano, poliestireno y poli-isocianato 3.68 a 6.14 m<sup>2</sup>/l.

#### **Limpieza:**

Antes de polimerizar limpiar las herramientas y equipos con disolventes clorados (no inflamables) o minerales (inflamables).

*Únicamente para uso industrial.*

*El contenido de esta Documentación no compromete en nada nuestra responsabilidad. Debe ser adaptada a cada caso particular*