



Ficha Técnica

FOSTER 82-77

Color

Negro

Modo De Aplicación

Espátula dentada

Masa/Volumen (ASTM D 1475)

(Suministro en kit de 3 componentes)

1.85 kg/l mezcla.

Cantidades Recomendadas (FSTM 71)

Depende de la naturaleza del material a pegar.

Con 12 kg (1kit) se consiguen los parámetros siguientes:

Con cordón:	1.6 mm	6.2 m ²
	3.2 mm	3.1 m ²
	6.4 mm	1.55 m ²

Tiempo De Secado (ASTM D 1640)

(A 23° C y 50% HR del aire)

Al tacto: 1 hora

En la masa: 4 hora.

Polimerización: 1 semana

Limites Temperatura Servicio (FSTM 70)

De -196°C a +121°C.

Inflamabilidad Húmedo (ASTM D 93)

Superior a + 121 °C

Características Al Fuego (ASTM 84)

Seco: Los adhesivos deben ser ensayados formando parte del conjunto con los otros materiales.

FOSTER CRYOGENIC ADHESIVE 82-77

Foster Cryogenic Adhesive es un producto de endurecimiento químico que le confiere una alta resistencia a la tracción y adherencia a temperatura ambiente, en una variedad de superficies incluyendo metal, madera, hormigón y poliéster. Se suministra prácticamente al 100% de sólidos facilitando un pegado inmediato entre superficies no porosas y sin problemas a causa de los disolventes.

Foster Cryogenic Adhesive también puede ser usado como sellador de juntas. Frecuentemente se obtiene una mayor adherencia que los materiales pegados. El film del producto una vez seco tiene una excelente resistencia a los disolventes, agua y otros productos químicos. El adhesivo tiene también un buen comportamiento con diferentes materiales después de estar sometido a un choque térmico de temperaturas criogénicas.

Foster Cryogenic Adhesive no contiene amianto, plomo, mercurio o componentes de mercurio.

Limitaciones:

Almacenar entre +4 y +38° C.

Aplicar entre +16 y +38° C.

La vida de la mezcla disminuye con la temperatura. Se recomienda no mezclar más de 1 kit al mismo tiempo.



GUÍA DE APLICACIÓN

FOSTER CRYOGENIC ADHESIVE 82-77

Preparación:

Instrucciones de mezcla: Mezclar la parte A y B en un envase limpio mediante batidora eléctrica a baja velocidad (350 rpm), para productos pesados. Mezclar a fondo durante 3 minutos asegurando de que se incluyen también los lados y el fondo del envase. Durante el mezclado añadir lentamente la parte C (total) y mezclar uniformemente durante 2 a 3 minutos. No alargue o acorte el tiempo de mezcla. No diluir.

Relación de mezcla: O bien mezclar el total del Kit o dividir cada componente en 2 partes iguales mezclando la mitad del material a la vez. No intente mezclar menos que la mitad del conjunto.

Aplicación:

Aplicar únicamente a superficies secas mediante espátula. Las superficies metálicas han de estar desengrasadas con disolvente y secas.

Para utilizarse en aplicaciones criogénicas (a menos de -40°C) se tiene que chorrear con arena las superficies metálicas o tratar con una imprimación de poliamida epoxídica.

Temperatura de Aplicación:

Aplicar a una temperatura ambiente de 16 a 38°C . A temperaturas superiores a $+35^{\circ}\text{C}$, la vida de la mezcla será inferior a 30 minutos.

En estos casos utilizar el producto lo más rápido posible.

Consumo

Cuando se utilice como componente de sellado entre mampostería y espuma de poliuretano se aconseja un espesor de 1.6 a 6.4 mm.

En aplicaciones criogénicas o vinculadas a metales se aconseja un espesor de 1.6 a 3.2 mm.

Limpieza:

Antes del polimerizado del adhesivo limpiar las herramientas y el equipo 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.

En el transcurso del tiempo en este documento puede (n) tener (n) lugar cambios. Las pruebas anteriores se llevaron a cabo de acuerdo con los mencionados estándares de prueba internos y son indicativos. Tampoco no es ninguna garantía en cuanto a la integridad, exactitud o resultados expresa o implícita

La idoneidad para un uso previsto es la responsabilidad del usuario. Como material de la elección, el método de aplicación y las condiciones están fuera de nuestro control, no asumimos ninguna responsabilidad por los daños directos o indirectos.

*Nuestra única obligación sería reabastecer a través de nuestras tiendas cualquier material que se demuestre defectuoso dentro de la vida útil publicada *.*

** Si no es aplicable, el plazo de 6 meses desde la fecha de suministro.*