

Ficha técnica

FM790

FM790 Frame Foam

Espuma de montaje bicomponente

15-09-2026 / V 1

Descripción

La FM790 es una espuma rígida de poliuretano (clase B2) de dos componentes, de curado rápido y sin propelentes. Es muy adecuada para el montaje de marcos y molduras de puertas de madera.



Características y Beneficios

- Curado rápido y regular
- Sin retracción o expansión posterior
- Tiempo de corte de 90 segundos
- El elemento móvil se puede instalar tras 20 minutos.

Finalidad de uso

La FM790 es una espuma rígida de poliuretano (clase B2) de dos componentes, de curado rápido y sin propelentes. Es muy adecuada para el montaje de marcos y molduras de puertas de madera.

Embalaje

Cartucho doble de 210 ml (16 uds por caja)

Color disponible

Amarillo

Caducidad

6 meses

Almacenamiento

Almacenar en un lugar seco y protegido de la luz solar, a una temperatura de entre +5 °C y +30 °C. Mantener los envases en posición vertical. El producto se encuentra en un recipiente a presión. Siga las instrucciones de almacenamiento y no aplique calor.

Información técnica

Composición	Espuma de poliuretano	
Tipo de espuma		Manual
Densidad	EN 17333-1	40-50
Clasificación resistencia al fuego	DIN 4102-1	B2
Secado al tacto	EN 17333-3	1 min.

Ficha técnica

FM790**FM790 Frame Foam****Información técnica**

Elongación a la rotura (en seco)	EN 17333-4	18%
Resistencia al cizallamiento (en seco)	EN 17333-4	72 kPa
Conductividad térmica	EN 12667	0,036 W/m.K
Resistencia a la compresión @ 10% (seco)	EN 17333-4	59 kPa
Resistencia a la temperatura (larga)		-40 / +90 °C
Resistencia térmica (corta)		-40 / +130 °C
Límites temperatura ambiente		+5 / +35 °C
Límites de la temperatura del recipiente		+5 / +30 °C
Temperatura de almacenamiento		+5 / +30 °C
Caducidad (en seco y sin abrir)		6 meses

Las especificaciones se basan en el uso de la pistola y se miden a 23 °C y un 50 % de humedad relativa.

Herramientas necesarias

Pistola para espuma illbruck, cuchillo de corte y cinta para enmascarar las zonas adyacentes. Limpiador de espuma de poliuretano AA290 para limpiar la pistola después de su uso. Es posible que las zonas inestables requieran sujeción o fijación durante el proceso de curado.

Preparación

Realice siempre una prueba para confirmar la compatibilidad antes de su uso. Proteja los revestimientos del suelo con papel o una lámina de plástico. Las superficies deben estar secas, ser sólidas y estables, y tener la capacidad de soportar la carga de los paneles que se van a instalar. Elimine todas las partículas sueltas, el polvo y la grasa. Si es necesario, se puede acelerar el curado humedeciendo los sustratos.

Aplicación

Cortar la punta del cartucho y montar el mezclador estático. Coloque el cartucho en la pistola. Apriete el gatillo de la pistola varias veces, hasta que el mezclador estático esté completamente lleno (inmediatamente comience a inyectar). Fije los marcos de las puertas al menos en 6 puntos (3 izquierdos y 3 derechos). Para juntas más profundas utilice la manguera de extensión suministrada. Corte el exceso de espuma después del curado; se pueden colocar tiras en las esquinas. Las espumas de PU no son adecuadas para penetraciones resistentes al fuego.

Limpieza de herramientas

La espuma sin curar puede eliminarse con el limpiador disolvente para poliuretano AA290. La espuma curada solo puede eliminarse mecánicamente mediante una herramienta adecuada. Asegúrese de que la superficie sea resistente a los disolventes antes de proceder a la limpieza.

Ficha técnica

FM790

FM790 Frame Foam

Equipo de protección

Trabaje únicamente en locales bien ventilados.

No fume.

Utilice ropa de protección.

Protéjase los ojos y utilice guantes de protección.

Proteja ampliamente la zona de trabajo con papel o una hoja de plástico.

Consulte la Ficha de datos de seguridad antes de cualquier aplicación.

Por favor, tenga en cuenta

El FM790 no es resistente a los rayos UV y debe protegerse de la luz solar mediante un sellador opaco adecuado, material de relleno, moldura o pintura. Al igual que todas las espumas de poliuretano, no se adhiere a superficies de polietileno (PEHD - PELD), Teflon® (PTFE), siliconadas o de acabado ceroso.

Garantía

Los productos de Tremco CPG Iberia se fabrican siguiendo estrictas normas de calidad. Cualquier producto que haya sido aplicado (a) de acuerdo con las instrucciones escritas de Tremco CPG Iberia y (b) en cualquier aplicación recomendada por Tremco CPG Iberia, pero que se demuestre que es defectuoso, será sustituido gratuitamente. No se aceptará ninguna responsabilidad por la información proporcionada en este folleto, aunque se publique de buena fe y se considere correcta.

Tremco CPG Iberia se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso, de acuerdo con la política de la empresa de desarrollo y mejora continuos.

Precauciones de salud y seguridad

Es necesaria la lectura de las correspondientes fichas de seguridad antes de su uso.

Servicio técnico

Tremco CPG Iberia cuenta con un equipo de experimentados técnicos-comerciales que proporcionan asistencia en la selección y especificación de productos. Para obtener información más detallada, servicio y asesoramiento, llame al Servicio de Atención al Cliente al +34 937 197 005.

Certificación

