



Fischer Ibérica, S.A.  
Klaus Fischer, 1  
43300 MONT – ROIG DEL CAMP  
TARRAGONA (SPAIN)  
Teléfono 34 - 977 838 711  
Telefax 34 - 977 838 770



Hoja 1  
2017.03.07

## FICHA TÉCNICA

Espuma Fire Stop Manual y Pistola  
Art. 558729-30

### Descripción del producto

Espuma de poliuretano monocomponente que endurece gracias a la humedad del aire.

### Aplicaciones:

- Relleno de huecos, grietas, juntas, penetraciones de tubos
- Sellado de techos, muros y juntas con el suelo
- Sellado para el montaje de ventanas y puertas
- Aislamiento térmico y acústico

Para el correcto funcionamiento de esta espuma ante el fuego, consulte con los informes correspondientes.

### Ventajas:

- Inflamabilidad tipo B1, de acuerdo con el informe correspondiente
- Resistencia al fuego EI240 para juntas lineales, de acuerdo con el informe correspondiente

### Preparación de la superficie:

La espuma presenta una adherencia ideal frente a los materiales de construcción típicos como ladrillo, hormigón, yeso, madera, metales, espuma de poliestireno, PVC duro y PUR rígido. Las superficies de trabajo deben estar limpias y libres de grasa. Rocíarlas con agua previamente a la aplicación de la espuma. Previamente, proteger las superficies cercanas de salpicaduras accidentales.

### Preparación del producto

El bote demasiado frío debe llevarse a temperatura ambiente, por ejemplo sumergiéndolo en agua TIBIA (hasta +30°C), o dejándolo a temperatura ambiente durante al menos durante 24 h.

### Aplicación

- Póngase los guantes protectores.
- Agite vigorosamente el bote (10-20 segundos, la válvula hacia abajo) para mezclar bien el contenido.
- En caso de espuma manual, enrosque la cánula al bote. En caso de espuma pistola, enrosque el bote a la pistola.
- La posición de trabajo es con la válvula hacia abajo.
- Para rellenar espacios o grietas verticales, hay que ir de abajo a arriba.
- Rellene el hueco hasta aproximadamente 1/4 de su volumen, para evitar que la espuma expanda demasiado. No se recomienda rellenar juntas mayores de 3cm de ancho, siendo inaceptables los mayores de 5cm
- En caso de que la espuma se seque dentro de la cánula (versión manual), se puede cortar la punta antes de reanudar el trabajo.

### Trabajos posteriores

- Una vez aplicada y seca la espuma, protegerla contra la exposición a los rayos UV mediante pintados, enyesados, etc.
- Después de completar el trabajo, la boquilla debe limpiarse a fondo con limpiador especial de espuma fischer, o desecharse directamente.



### Observaciones / restricciones

- La espuma no debe utilizarse nunca como medio único de sujeción en el montaje de marcos de puertas y ventanas. La sujeción real siempre debe ser mecánica.
- El curado depende de la humedad y de la temperatura. Un enfriamiento durante la expansión de la espuma puede reducir su rendimiento.
- La manipulación durante el curado puede causar daños irreversibles en la espuma una vez curada, afectando a sus parámetros.
- La espuma no se adhiere sobre polietileno, polipropileno, poliamida, silicona y teflón
- La espuma fresca debe eliminarse con un limpiador de espuma de poliuretano
- La espuma endurecida sólo puede eliminarse mecánicamente
- La espuma no debe utilizarse en espacios poco ventilados, o en lugares expuestos a la luz solar directa.
- En la versión de espuma manual, recomendamos utilizar todo el bote de una vez, porque en el caso de que la espuma se seque dentro de la cánula, ya no podrá utilizarse más.

### Datos técnicos

Color	Rosa
Temperatura de aplicación	+10°C-+30°C
Rendimiento (expansión libre) [L] (RB024)	35-42
Rendimiento (junta 30mm ancho x 100mm largo x 35mm profundo) [L] (RB024)	20-32
Pérdida de tack [min] (TM 1014-2013 FEICA)	≤ 10
Tiempo de cortado [min] (TM 1005-2013 FEICA)	≤ 60
Tiempo de curado total [h] (RB024)	24
Coefficiente de conductividad calorífica ( $\lambda$ ) [W/m*K] (RB024)	0,036
Estabilidad dimensional [%] (TM 1004-2013 FEICA)	≤ 3
Inflamabilidad DIN 4102 para juntas lineales con ancho máximo 30mm y profundidad máxima 80mm entre materiales de construcción minerales o metálicos	B1
Clase de inflamabilidad (EN 13501-1+A1:2010) método de test EN ISO 11925-2, EN 13823	Bs1d0
Resistencia al fuego (EN 13501-2+A1:2008) método de test EN 1366-4:2008 para juntas de 10mm de ancho y 200mm y 240mm de profundo, o de 20mm de ancho y 240mm de profundo en construcciones hechas de bloques de hormigón aireados	EI240

### Almacenamiento / transporte

La espuma mantiene su capacidad de uso dentro de los 12 meses posteriores a la fecha de fabricación, siempre que haya sido almacenada en su embalaje original en posición vertical (válvula hacia arriba) en un lugar seco a temperatura entre +5°C y +30°C. No se permite el almacenamiento de botes de espuma a temperaturas superiores a +50°C o cerca de fuentes de calor. El almacenamiento del producto en una posición diferente a la recomendada puede provocar el atasco de la válvula. El envase no se puede apretar ni perforar ni aún estando vacío. No transportar la espuma en el habitáculo de viajeros del vehículo (hacerlo únicamente en el maletero).

*La información contenida en esta ficha técnica se ofrece de buena fe basada en la investigación del fabricante. No obstante, el resultado óptimo del producto depende de circunstancias que varían en cada aplicación. Por tal razón, siga estrictamente las instrucciones y en caso de la mínima duda o especialidad de las superficies o instalaciones donde se deba aplicar el producto, consulte.*



Fischer Ibérica, S.A.  
Klaus Fischer, 1  
43300 MONT - ROIG DEL CAMP  
TARRAGONA (SPAIN)  
Teléfono 34 - 977 838 711  
Telefax 34 - 977 838 770



Hoja 3  
2017.03.07

*Todos los resultados y/o análisis publicados por fischer en sus productos se han obtenido con determinados materiales y en condiciones óptimas en un laboratorio. Para saber cuáles son las condiciones en un determinado material o superficie, consulte con un profesional y con fischer.*