



# TECNOFOAM

## ESPUMA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE

ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification

COD.FICHA:	FT-150012-E
Nº EDICIÓN:	02
Nº REVISIÓN:	03
FECHA VIGOR:	10/12

### Descripción:

Espuma de poliuretano monocomponente, autoexpansible, que cura en contacto con la humedad. Presenta buena adhesión sobre casi todos los materiales empleados en construcción, una vez curada la espuma esta presenta buenas propiedades aislantes tanto térmico como acústico.

### Datos técnicos:

Composición:	Poliuretano
Presentación:	Botes de aluminio de 500 ml. (12 unidades x caja) Botes de aluminio de 750 ml. (12 unidades x caja)
Color:	Beige una vez curado

Propiedades:	Valor:	Und:	Norma:
Tiempo de secado al tacto (23°C y 50% h.r.)	12 - 16	Min.	---
Temperatura de aplicación	+5 a +30	°C	---
Cortable	Aprox. 30	Min.	---
Expansión libre	2 - 2.5	veces	---

#### PROPIEDADES DE LA ESPUMA CURADA

Densidad media	25 - 30	Kg/m <sup>3</sup>	DIN 53420
Resistencia a la tracción	10-12	N/cm <sup>2</sup>	BS 5241
Resistencia a la compresión al 10%	2	N/cm <sup>2</sup>	DIN 53421
Resistencia al fuego	B3	---	DIN 4102-1
Resistencia térmica	-50 a +90 (permanente) -65 a +130 (temporal)	°C	---
índice de reducción de sonido R <sub>ST,W</sub>	60	dB	EN-ISO 10140
Conductividad térmica	0.03	W/(m x K)	---

Resultados: Ensayados en laboratorio.

### Características y aplicaciones:

Aislamiento tanto acústico como térmico en diversos sectores como construcción, automóvil, calefacción, refrigeración, climatización etc., mediante juntas, montaje, sellado, relleno etc.

Relleno de cavidades, agujeros, juntas en muros, y entre carpintería y muros.

Fijación de paneles aislantes y decorativos.

Anclaje de marcos de puertas y ventanas.

Diversos trabajos de bricolaje y maquetas.

### Instrucciones de uso:

Eliminar el polvo, la grasa y otros contaminantes de las superficies. Antes de aplicar la espuma estas pueden estar húmedas pero libres de escarcha o hielo.

#### TECNOFOAM SPRAY CÁNULA

Colocar el tubo alargador en la boquilla del aerosol. Agitar enérgicamente el aerosol (15 - 20 veces), importante tener en cuenta la temperatura, ya que a temperaturas bajas, el producto adquiere más viscosidad y necesita más agitación. Invertir el aerosol (colocar boca abajo) y extraer la espuma, presionando suavemente la válvula manteniéndolo en posición vertical.

#### TECNOFOAM SPRAY PISTOLA

Agitar enérgicamente el envase, Roscar el aerosol al adaptador de la pistola. No apretar demasiado.

Al comenzar una aplicación, apretar el gatillo de la pistola y dejar fluir la espuma durante 10 segundos aproximadamente; con lo cual se llena el tubo alargador y se expulsan de su interior los restos de aire húmedo.

La pistola ya está preparada para inyectar. Durante la inyección mantener el dispositivo pistola-aerosol en posición más o menos vertical. La cantidad de espuma extraída se puede regular con el gatillo y controlar con el tornillo de ajuste del flujo. La temperatura óptima de aplicación es de 20°C. La temperatura mínima es de 5°C. Se recomienda humedecer el espacio que va a ser rellenado para acelerar su endurecimiento y garantizar una mejor estructura celular (ej. pulverizando agua con un aerosol). Una intensa humidificación es necesaria cuando la humedad relativa es inferior al 35%. En el caso de grandes huecos (diámetros superiores a 5 cm) se recomienda rellenar gradualmente por capas (espesor de capa: máx. 2 cm). Humedecer la superficie de cada capa fresca de espuma y continuar añadiendo otra(s) capa(s) hasta que el espacio haya sido rellenado. No obstante, la espuma aumenta de volumen durante el curado. Por esta razón sólo debe rellenarse 1/3 del espacio. Una vez curada, la espuma se puede cortar. Antes de reemplazar un aerosol usado, agitar enérgicamente el nuevo, desenroscar el vacío e inmediatamente (máximo 1 minuto después) reponer con el envase lleno. La reposición ha de ser rápida para evitar que la espuma de poliuretano polimerice en el adaptador.



# TECNOFOAM

## ESPUMA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE

ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification

COD.FICHA:	FT-150012-E
Nº EDICIÓN:	02
Nº REVISIÓN:	03
FECHA VIGOR:	10/12

### Recomendaciones

**TECNOFOAM** está listo para ser utilizado sin ninguna preparación especial, aunque una humectación de los soportes acelera su endurecimiento y garantiza una estructura celular todavía mejor.

Antes de su aplicación se deben limpiar los soportes, para eliminar polvo y grasas que pueden perjudicar la adherencia.

No rellenar los huecos más del 60% de su volumen, pues la espuma expande por la acción de la humedad ambiente. No aplicar en presencia de fuego o sobre superficies calientes. El aerosol está sometido a presión:

-No pulsar la válvula o el gatillo enérgicamente.

-No calentar por encima de +50 °C.

-Evitar la exposición al sol.

-No tirar el envase hasta que esté totalmente vacío.

Cuando se utilicen disolventes, adoptar las medidas de precaución necesarias.

Al utilizar el **TECNOFOAM SPRAY PISTOLA**, este deberá estar siempre montado en la pistola para mantener el dispositivo relleno con «espuma» hasta la boquilla. Para cambiar el envase, girarlo suavemente. Si el aerosol está duro de quitar, golpear ligeramente sobre el adaptador con un martillo de nylon. No limpiar nunca el adaptador con objetos duros.

Las espumas rígidas aplicadas en el exterior se vuelven de color oscuro y quebradizas por la acción de los rayos UV. Por ello, todas las espumas que vayan a estar en estas condiciones se deben proteger con un recubrimiento adecuado.

### Seguridad e higiene:

Nocivo por inhalación. Irritante para las vías respiratorias y la piel.

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediata y abundantemente con agua y consultar un médico.

En caso de contacto con la piel lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón.

Para más información solicite hoja de seguridad.

### Almacenaje:

Almacenar entre +15°C y +25 °C en un lugar seco y bien ventilado. Los botes están bajo presión constante por lo que se deben proteger de la radiación solar directa y temperaturas superiores a 50°C.

Con un almacenaje adecuado la caducidad del producto en su envase original no abierto es de 12 meses.

### Limpieza:

- Producto fresco: Limpiador Tecnofoam
- Útiles y herramientas: Limpiador Tecnofoam inmediatamente después de su uso.
- Producto curado: Medios mecánicos.

#### Nota:

La información técnica ofrecida por QS ADHESIVES & SEALANTS, S.L., ya sea de forma verbal o por escrito, está basada en nuestros conocimientos actuales y se da de buena fe pero sin garantía, y esto también se aplica donde derechos de propiedad de terceras partes estén involucrados.

El usuario tiene obligación de comprobar que nuestros productos son adecuados para el proceso y el uso en cuestión.

En cualquier caso nuestra responsabilidad queda limitada al valor de los bienes por nosotros suministrados y usados por ustedes. Proveemos de productos con una calidad constante, según nuestras Condiciones Generales de Venta y Distribución.