

---

**PROFOAM**

---

Revisión: 02/02/2006

Página 1 de 2

**Datos técnicos:**

Base	Poliuretano
Consistencia	Espuma estable
Sistema de endurecimiento (20°C / 65% Humedad)	Secado por la humedad del aire
Formación de piel (20°C / 65% Humedad)	Aprox. 8 minutos
Tiempo de secado (20°C / 65% Humedad)	20-25 minutos estando libre de polvo
Ratio de curación	1,5 h para un cordón de 30mm
Rendimiento	1000 mL rinden 30-35 L de espuma curada
Encogimiento	Ninguno
Expansión posterior	Ninguna
Estructura celular	Aprox. 70-80% células cerradas
Densidad específica	Aprox. 25 kg/m <sup>3</sup> (completamente curado)
Rango de temperaturas	De -40°C a +90°C una vez curado
Naturaleza de la espuma	Tixotrópica
Clase de resistencia al fuego	B3
Absorción de Agua	1% Vol.

**Descripción:**

PROFOAM es una espuma de poliuretano con propelente libre de CFC, monocomponente y autoexpandible, lista para usar. Inofensiva para la capa de ozono.

**Características:**

- Excelente adhesión en la mayoría de superficies (excepto Teflón, PE y PP)
- Gran aislamiento térmico y acústico.
- Muy buena capacidad de relleno.
- Alta capacidad de montaje
- Excelente estabilidad (ni encoge ni tiene postexpansión)

**Aplicaciones:**

- Instalación de ventanas y marcos de puertas.
- Relleno de cavidades
- Sellado de aberturas en tejados
- Creación de capa de aislante acústico
- Montaje y sellado en ventanas y marcos de puertas
- Conexión entre aislantes y tejados
- Aislante acústico en motores
- Mejora del aislamiento térmico en sistemas de refrigeración
- Instalación de aire acondicionado

**Presentación:**

*Color:* Amarillo

*Envase:* Lata de aerosol en 750mL, 500mL y 300mL.

**Conservación:**

- 12 meses en envase cerrado en lugar seco y fresco entre +5°C y +25°C
- Siempre colocar con la válvula hacia arriba.

**Superficies:**

*Tipo:* Todas las superficies excepto PE y PP

*Preparación:* Superficies limpias y libres de polvo y grasa.

*Pre-tratamiento:* Humidificar las superficies mejora la adhesión y el curado, logrando una estructura celular más densa.

**Aplicación:**

*Método:* Lata de aerosol. Agitar bien durante al menos 20 segundos antes de usar. Rellenar los huecos o cavidades al 50%, ya que la espuma se expande.

Continuar agitando regularmente durante la aplicación.

*Temperatura de aplicación:* +5°C a +30°C

*Limpieza:* Con Gun&Foam cleaner antes del curado

*Reparación:* Con Profoam



---

## PROFOAM

---

Revisión: 02/02/2006

Página 2 de 2

### Consejos de seguridad:

- Hay que respetar las ordenanzas laborales higiénicas
- Llevar guantes y gafas de seguridad
- Recortar espuma endurecida mecánicamente, nunca quemarla.

### Observaciones:

- No tocar la superficie durante el proceso de curado a temperaturas frías.
- Siempre humidificar las superficies para mejorar el curado y la estructura celular
- La espuma PU una vez curada debe protegerse de la radiación UV, bien pintándola o aplicando una capa de sellador (Silicona, Polímero MS, etc...)
- Siempre colocar con la válvula hacia arriba.

Observación: Esta ficha sustituye a todas las precedentes. Las directivas en esta documentación resultan de nuestras pruebas y nuestra experiencia y son comunicadas de buena fe. Visto que no controlamos las modalidades de aplicación, no debemos ser expuestos a ninguna responsabilidad en lo que se refiere a los resultados obtenidos y a posibles perjuicios procedentes de un uso incorrecto o no adaptado. Visto que ignoramos el proyecto, el estado de la superficie y las circunstancias de la aplicación, no se acepta ninguna responsabilidad a base de esta publicación. Por esta razón se aconseja hacer siempre pruebas previas propias a las circunstancias específicas. Soudal se reserva el derecho de adaptar los productos sin aviso previo.