

**FLEXIFOAM**

Fecha revision: 11/01/2011

Página 1 de 2

**Datos Técnicos:**

Base	Poliuretano mono-componente
Consistencia	Espuma Adhesiva Estable
Sistema de Curado	Curado por humedad a temperatura ambiente
Formación de piel	+/- 6 minutos (20°C/65% H.R.)
Tiempo de secado	Libre de polvo apx. 20-25 min. (20°C/65% H.R.)
Velocidad de polimerización	1 hora – 30mm cordón de espuma (20°C/65% H.R.)
Rendimiento	1000 ML rinden 35 L en expansión libre
Post-expansión	Mínima
Encogimiento	ninguno
Estructura celular	Celdas cerradas
Densidad (ISO EN 1845)	25 Kg/m <sup>3</sup> apx. (polimerizada)
Coeficiente de penetración de aire	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$ (DIN 18542)
Coef. de penetración de vapor	$\mu=20$ (DIN EN ISO 12572)
Aislamiento acústico (EN ISO 717-1)	$R_{ST,w}(c;c_{tr})=60$ (-1;-4)dB
Resist. a la tracción (DIN 53423)	7 N/mm <sup>2</sup>
Fuerza de presión (DIN 53421)	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Elongación hasta rotura (DIN 18540)	45%
Fuerza máxima hasta rotura	5 N/cm <sup>2</sup> (DIN 18540)
Deformación remanente después de compresión al 50%. Después de 22 h y una hora en reposo.	6% apx.
Absorción de agua (DIN53428)	< 1%
Contracción (DIN EN ISO 10563)	< 5%
Resistencia a la Temperatura	-40°C hasta +90°C una vez curado +120°C (hasta máximo 1 hora)
Clasificación Resistencia Fuego	B2 (DIN4102 parte 1)
Color	Azul

(\*) medición a 20°C, 65% H.R. Estos valores pueden variar en función de los diferentes factores ambientales, tales como la temperatura, humedad o tipo de superficie, etc.

**Descripción de producto:**

SOUDAL FLEXIFOAM es una espuma de poliuretano mono-componente, auto-expansiva. Aplicación a pistola para un uso rápido y preciso. FLEXIFOAM polimeriza al contacto de la humedad ambiental.

FLEXIFOAM es una espuma elástica con memoria y esto le permite seguir los movimientos de dilatación de los soportes. Sus propiedades de baja expansión contribuyen a economizar su utilización

y disminuye considerablemente el riesgo de deformación de los soportes.

**Características:**

- Elástica con memoria de forma.
- Más del 45% de elasticidad.
- Aislante acústico (EN ISO 717-7)
- Aislante térmico (DIN 52612)
- Se puede aplicar a bajas temperaturas (-10°C)
- Conserva sus propiedades en el tiempo.
- Gran estabilidad de forma.

Observaciones: las directivas de esta documentación proceden de nuestras pruebas y nuestra experiencia y son comunicadas de buena fe. Debido a la gran diversidad de materiales y sustratos y el gran número de aplicaciones que están fuera de nuestro control, no aceptamos responsabilidad alguna por los resultados obtenidos. En todos los casos se recomienda realizar pruebas preliminares.

## FLEXIFOAM

Fecha revision: 11/01/2011

Página 2 de 2

2

- Excelente estructura celular.
- Excelente adherencia sobre la mayoría de los soportes, salvo PE/PP/Teflón.

### Aplicaciones:

- Fijación y sellado de carpinterías y cercos de puertas y ventanas.
- Sellado de aislamiento en techos y cubiertas.
- Juntas de expansión.
- Construcciones con vibraciones.
- Reduce los ruidos de transmisión.
- Relleno de cavidades.
- Reduce los puentes térmicos.
- Construcción de pantallas antiruido.
- Reducción de ruidos de motores.
- Mejora el aislamiento térmico en climatización.

### Presentación:

Color: Azul

Envase: Aerosol aplicación pistola, 750mL contenido.

### Conservación y almacenaje:

- 12 meses en envase cerrado en un ambiente fresco y seco, a temperaturas entre +5°C y +25°.
- Siempre almacenar los aerosoles con las válvulas hacia arriba.
- El aerosol usado parcialmente debe estar bien cerrado y su válvula limpia. De este modo, podrá ser usado de nuevo a corto plazo.

### Método de Aplicación

- Agitar el aerosol durante, al menos, 30 segundos.
- Humedecer ligeramente las superficies para un endurecimiento más rápido de la espuma y mejorar las propiedades de aislamiento.
- Enroscar con fuerza el aerosol a la pistola.
- La dosificación de la espuma se puede regular con la rosca trasera de la pistola.
- Rellenar el hueco al 65%. La expansión de la espuma rellenará el resto.
- Temperatura de aplicación: -10°C a +35°C
- **Limpieza** de espuma fresca con Limpiador de espuma Soudal o SWIPEX inmediatamente.

### Medidas de seguridad:

Aplicar las normas habituales de seguridad e higiene. Usar gafas y guantes de protección. Eliminar la espuma curada mecánicamente. No quemar.

### Observaciones:

Una vez endurecida, la espuma debe protegerse de los rayos U.V. si queda expuesta al sol. Puede protegerse mediante sellado con silicona, Polímero MS, acrílico o masilla PU.

### Normas y Homologaciones:

- **Clasificación al fuego:** B2 (DIN 4102-1)  
Certificado: P-SAC 02/III-164 (MFPA)
- **Aislamiento Térmico:** (DIN 52612) PV : 070598.1 Hu (MPA Bau Hannover)
- **Aislamiento acústico:** (EN ISO 717-1) : PV 16733428 (IFT Rosenheim)
- **Coefficiente de penetración del vapor:** (DIN EN ISO 12572) : PV 50933428 (IFT)
- **Coefficiente de penetración del aire:** (DIN 18542) : PV 10533428 (IFT Rosenheim)



Observaciones: las directivas de esta documentación proceden de nuestras pruebas y nuestra experiencia y son comunicadas de buena fe. Debido a la gran diversidad de materiales y sustratos y el gran número de aplicaciones que están fuera de nuestro control, no aceptamos responsabilidad alguna por los resultados obtenidos. En todos los casos se recomienda realizar pruebas preliminares.