



Interior y exterior

Cubiertas, paredes y techos **Aplicaciones**

Flexifoam es una espuma para aislamiento de poliuretano de última generación con características de flexibilidad que aumentan la perdurabilidad de sus propiedades aislantes a lo largo del tiempo. Su “efecto memoria” absorbe los movimientos que se producen en los ciclos de dilatación y contracción manteniendo intacta su estructura.

1. Todas las aplicaciones de espuma en juntas estáticas y no estáticas.
2. Instalación de marcos de ventanas y puertas.
3. Relleno de cavidades.
4. Sellado de todo tipo de aberturas en construcciones de techos.
5. Mejora del aislamiento térmico en sistemas de refrigeración.

Ventajas

- 3 veces más flexible que la espuma de PU estándar.
- Estanco al aire (consultar informe IFT).
- Vapor de agua permeable.
- Excelente estabilidad (sin contracción ni expansión posterior).
- Gran capacidad de relleno.
- Buena adherencia a todas las superficies (excepto PE, PP y PTFE).
- Gran valor de aislamiento térmico y acústico.
- Muy buenas propiedades de pegado.
- Dosificación muy precisa.
- Baja expansión.
- Elástico y compresible.
- Sin freón (perjudicial para la capa de ozono y causante del efecto invernadero).
- Curado rápido.

Forma de suministro

Descripción	Dimensiones
Flexifoam gun	Aerosol 750 ml (neto)

Datos técnicos	Valor
Base	Poliuretano
Consistencia	espuma estable, tixotópica
Sistema de curado	curado por humedad
Tiempo de curado	1 hora para una perla de 30mm a 20°C
Formación de piel (FEICA TM 1014)	7 min
Tiempo de secado (FEICA TM 1014)	40 min
Densidad	Ca. 25 kg/ml
Permeabilidad al aire (DIN 18542)	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$
Permeabilidad al vapor de agua (DIN EN ISO 12572)	$\mu = 20$
Aislamiento acústico (EN ISO 717-1)	60 dB
Aislamiento térmico (DIN 52612-1)	$\lambda = 0,0345 \text{ W/mK}$
Rendimiento (TM 1003-2010) - bote 750 ml	30 l de espuma
Joint Yield (FEICA TM 1004) - bote 750 ml	21 m

Datos técnicos	Valor
Espuma de contracción (texto)	< 5%
Postexpansión (FEICA TM 1004)	< 5%
Estructura celular	con células finas
Clase de resistencia al fuego (DIN 4102)	B2
Factor de aislamiento (DIN 52612)	34,5 mW/m.K
Deformación permanente bajo presión (ISO 1856) compresión del 50% 22h tras recuperación de 1 día	Ca. 6%
Fuerza de compresión (FEICA TM 1011)	Ca. 1,5 N/cm ²
Fuerza de tracción (DIN 53423)	Ca. 5,0 N/cm ²
Elongación de ruptura (DIN 53504)	30%
Fuerza de cizallamiento (FEICA TM 1012)	Ca. 2,5 N/cm ²
Absorción de agua	1% volumen
Resistencia a la temperatura	De -40 °C hasta +90 °C (curado) 120 °C (1 hora como máximo)

Sistema de soluciones ECOSPAI

ECOSPAI ofrece diferentes accesorios en cuanto a complementos, elementos selladores y cintas adhesivas para todas las soluciones constructivas contempladas. Pueden consultarse los detalles de uso e instalación tanto en nuestros catálogos como solicitándolo a nuestro departamento técnico.

