

# HOJA DE PRODUCTO

## ProOne Flex Foam

Espuma de poliuretano flexible hermética altamente aislante

Última revisión: 01-05-2023

### Descripción del Producto

ProOne Flex Foam es una espuma para pistola basada en poliuretano de 1-componente flexible profesional. La flexibilidad permanente puede crear un sello sostenible y altamente aislante (hermético). ProOne Flex Foam se somete a prueba según la norma EN1026 con respecto a la pérdida de aire a 1050 Pa. ProOne Flex Foam tiene una excelente adhesión, una función de sellado duradera con altos valores de aislamiento. ProOne Flex Foam ofrece una etiqueta A+ para contenido en COV.

### Beneficios

- Extremadamente baja pérdida de aire, la espuma más hermética disponible en el mercado
- Flexible
- Sometido a prueba hasta 1050 Pa
- Proporciona la mejor reducción de sonido
- Alto rendimiento

### Aplicaciones

ProOne Flex Foam se ha desarrollado especialmente para hacer juntas herméticas y aisladas térmicamente alrededor de marcos de ventanas y construcciones en sí mismas, paredes separadoras, juntas de techos y suelos, penetraciones de superficie de conductos y tubos a través de paredes y suelos en detalles en viviendas pasivas y edificios energéticamente neutros.

### Método de aplicación

Temperatura del contenedor: de +5°C a +30°C (recomendado de +15°C hasta +25°C).

Temperatura de aplicación (se aplica al entorno y al sustrato): de -15°C a +35°C (recomendado de +15°C hasta +25°C).

Mantener el contenedor con la válvula hacia arriba y fijar una pistola de aplicación con cordón de NBS al contenedor. Recomendamos NBS Gold (véanse las instrucciones en la caja de la pistola). Agitar el contenedor vigorosamente antes de usar al menos 20 veces. Colocar el contenedor boca abajo y aplicar la espuma. Para regular el flujo de la espuma, aflojar la válvula en la parte posterior del mango. Llenar la cavidad al 70%, en caso de baja humedad, pulverizar ligeramente la espuma con agua. La espuma se expandirá para llenar el resto. Cuando se fijan marcos de ventanas, usar espaciadores y cuñas para mantener el marco en posición durante aproximadamente 24 horas hasta que la espuma se cura totalmente. Proteger los ojos y llevar guantes y ropa de trabajo. Recubrimiento de suelos y muebles deben

cubrirse con láminas de papel o plástico. Juntas más anchas y más profundas de 4 cm deben llenarse en múltiples capas. Tiempo de espera entre aplicaciones de 15-30 minutos. Antes de cada aplicación pulverizar ligeramente con agua.

Usar solo en zonas bien ventiladas. Almacenar contenedor erguido a entre +5°C y +25°C. ¡Recipiente presurizado! Proteger de la luz del sol y no exponer a temperaturas que excedan los 50°C. No perforar o quemar, ni siquiera tras el uso. Contiene agentes propulsores inflamables. No pulverizar sobre una llama descubierta o cualquier material incandescente. Mantener lejos de fuentes de ignición. No fumar.

### Ficha Técnica

Absorción de agua wp		0,15 kg/m <sup>2</sup>
Aislamiento acústico de una junta		63 dB
Base		Polyurethane
Capacidad de movimiento		25%
Comportamiento al fuego		B3
Conductividad térmica		30-35 mW/m.K
Células cerradas		± 70%
Densidad		20-25 kg/m <sup>3</sup>
Difusión de Vapor de Agua sd		1,3 m
Estabilidad dimensional		-5% < DS < 0%
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua		36 µ
Hora de Corte	EN 17333-3	20-40 minutos
Permeabilidad	EN 1026	a ≤ 0,001 dm <sup>3</sup> /m.s. @ 1050 Pa
Prueba de permeabilidad		Hasta 1050 Pa
Rendimiento total de espuma	EN 17333-1	750 ml = 30-35 liter
Resistencia a la temperatura		-40°C bis +90°C
Tack free time	EN 17333-3	6-10 minutos
Temperatura de aplicación		-5°C bis +35°C
Tiempo de curado		80-100 minutos

Estos son valores típicos

### Limitaciones

- No es apropiado para PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plásticos suaves, neopreno y superficies bituminosas
- No es adecuado para la carga permanente de agua. No es adecuado para el uso (por ejemplo, relleno) en cavidades con humedad insuficiente

# HOJA DE PRODUCTO PRO ONE FLEX FOAM

## Preparación de la superficie y acabado

Los sustratos deben estar limpias y libres de polvo, aceite y grasa. Es importante humedecer los sustratos ligeramente antes del uso dado que esto mejora la adhesión y estructura celular acabada de la espuma.

## Se puede pintar

Puede pintarse o cubrirse con sellante/escayola cuando se cura totalmente.

## Limpieza

Espuma reciente puede eliminarse directamente con Universal PU Cleaner. Después del curado el exceso de la espuma puede eliminarse con un cuchillo o espátula y la superficie de la espuma puede acabarse.

## Vida Útil y Condiciones de Almacenamiento

En el envase original sin abrir entre +5°C y +25°C, vida útil hasta 12 meses después de la fecha de producción, almacenado en un lugar seco.

## Certificaciones

EN 12086 Water vapour transmission  
EN 1609 Water vapour partial immersion  
VOC emissions ISO 16000  
EMICODE EC1 Plus – very low emission  
ISO 717-1 Joint Sound Insulation

## Instrucciones de seguridad e higiene

Se debe leer y comprender la ficha de salud y seguridad del producto. Estas están disponibles a requerimiento y a través del sitio web de ProOne.

## Garantía/responsabilidad

ProOne garantiza que su producto cumple, dentro de su vida útil, con las especificaciones entregadas.

## Descargo de responsabilidad

La información contenida en este documento tiene por objeto informar a nuestros clientes. La información es meramente orientativa y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. No nos hacemos responsables de ningún daño (directo o indirecto) derivado del uso del producto mostrado en este documento. El usuario es responsable de realizar todas las pruebas necesarias para garantizar que el producto es adecuado para el modo de aplicación. No tenemos ninguna influencia sobre el modo de aplicación del producto y las condiciones durante el almacenamiento y el transporte. No aceptamos ninguna responsabilidad por la posible presencia de errores (tipográficos) y omisiones. Este documento anula las versiones anteriores.

Buscar página  
de producto



ProOne

[www.pro-one.eu](http://www.pro-one.eu)

Rev\_01\_05\_2023