

## DESCRIPCIÓN:

DESA-FOAM CÁNULA B3 es una espuma mono componente expansiva a base de poliuretano que endurece con la humedad del aire, con una clasificación de reacción al fuego tipo B3 según DIN 4102. Uso en aplicaciones donde no se requiera un resistencia al fuego.

Este tipo de espuma posee una estructura formada por celdas cerradas que le confieren la propiedad de ser una eficaz aislante térmico y aislante acústico, que se adhiere en la mayoría de materiales de construcción como madera, hormigón, metal, aluminio, ladrillo, piedra, estuco, fibrocemento, poliestireno, poliéster y PVC rígido.

No apto para polietileno, silicona y teflón.

Se recomienda realizar siempre una prueba de compatibilidad sobre la superficie a aplicar.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Contenido: 750ml
- Color: Amarillo
- Peso específico: 20 - 25 kg/m<sup>3</sup>
- Temperatura de aplicación: min. +5° C (temp. superficie), 20 - 25° C (bote)
- Tiempo secado al tacto: 5 - 10min a 18° C - 60% RH (formación primera piel)
- Velocidad curado: 20 - 25min: Ø=3cm, 18° C - 60% RH
- Tiempo de secado: 1,5 - 5 horas, dependiendo de la temperatura y la humedad
- Resistencia térmica: -40° C a +90° C
- Estabilidad dimensional: máx. -1%
- Absorción de agua: máx. 1 vol. % DIN 53428
- Resistencia a la compresión: 0,04 - 0,05 MPa DIN 53421
- Resistencia a tracción: 0,07 - 0,08 MPa DIN 53455
- Alargamiento a rotura: 20 - 25% DIN 53455
- Conductividad térmica: 0,039 W/(m K) a 20° C DIN 52612
- Clase de inflamabilidad: B3, DIN 4102

## APLICACIONES:

La espuma de Poliuretano B3 se utiliza en el sector de la construcción para aislar, sellar, rellenar, fijación o montaje, ya sea entre dos muros, en el interior, ó exterior de cajas o bloques, entre tuberías y perforaciones de pasamuros o similar.

## INSTRUCCIONES DE EMPLEO:

El uso de la espuma DESA FOAM CANULA B3 es muy sencillo, además de ser un sistema económico.

Las superficies de uso deben estar limpias, firmes y compactas, libres de polvo, aceites, grasas u otras impurezas.

Se deben humedecer con agua las superficies secas o porosas antes de la aplicación de la espuma.

La temperatura óptima para poder trabajar es 20 – 25° C.

Para aplicaciones a bajas temperaturas se recomienda poner el bote en agua caliente (máx. 40° C) aproximadamente unos 20 minutos para atemperar el bote.

Después se debe agitar enérgicamente con la válvula hacia abajo (aprox. 20 veces).

Retirar el tapón protector y roscar la cánula.

Manténgalo boca abajo y presione la parte trasera de la cánula para activar la válvula y la salida de la espuma.

Los huecos se deben rellenar parcialmente ya que la espuma expansiona 30-50%.

Se puede acelerar el proceso de endurecimiento si rocía la espuma con agua.

Si usted no puede usar la totalidad del bote limpie la válvula y la cánula con el disolvente limpiador foam.

El producto todavía sin curar-fresco se puede eliminar con el Disolvente Deso-Foam, una vez curado se debe eliminar de forma mecánica.

El producto una vez seco puede ser cortado, lijado o pintado.

La espuma una vez endurecida debe ser protegida de los rayos UV.

## **PRECAUCIONES DE SEGURIDAD:**

Solicite la Ficha de seguridad del producto.

Se deben llevar guantes, ropa y gafas de protección.

Almacenar siempre en vertical.

## **CONSERVACION EN ALMACEN:**

Caducidad: 12 meses (entre +10° C y 20° C)

Dada la diversidad de usos de nuestros productos, las indicaciones contenidas en estas hojas de información se dan únicamente a título orientativo. Aconsejamos a nuestros clientes se aseguren de que el producto cumple con la utilización deseada, asumiendo en este caso la responsabilidad de su uso, y en caso necesario realicen pruebas previas.

---

### **COMERSIM, SAU**

Parque de Negocios de Viladecans | Edificio Australia  
Antonio Machado 78-80, 1ª planta | 08840 Viladecans  
Barcelona | Spain  
Tlf: +34 93 630 53 00  
[www.desa.es](http://www.desa.es)

---