

DESCRIPCIÓN:

DESA-FOAM PISTOLABLE B1 es una espuma mono componente expansiva a base de poliuretano que endurece con la humedad del aire, diseñada especialmente para instalaciones donde se requiera un buen comportamiento ante el 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:	Rosado
• Peso específico:	18 - 22 kg/m ³
• 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:	15 - 20% DIN 53455
• Conductividad térmica:	0,029 W/(m K) a 20° C DIN 52612
• Clase de inflamabilidad:	B1, DIN 4102, parte 1 BS 476 Part 20

APLICACIONES:

La espuma de Poliuretano B1 se utiliza en el sector de la construcción para aislar, sellar, llenar, 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 y se requiera seguridad ante el fuego.

INSTRUCCIONES DE EMPLEO:

El uso de la espuma DESA FOAM PISTOLABLE B1 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 energéticamente con la válvula hacia abajo (aprox. 20 veces).

Retirar el tapón protector y roscar la pistola.

Con el bote en posición boca abajo, presione el gatillo de la pistola para activar la válvula y la salida de la espuma.

Los huecos se deben llenar 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, desenróskelo de la pistola y limpíe la válvula. Despues proceda a roscar el bote de Disolvente de limpieza DESA-FOAM en la pistola.

Acto seguido, apretar sucesivas y repetidas veces el gatillo con el fin de eliminar del circuito interior de la pistola cualquier resto de espuma latente. Esta operación se dará por finalizada cuando salga solamente disolvente líquido.

El producto todavía sin curar-fresco se puede eliminar con el Disolvente Desa-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.



Clasificación de resistencia al fuego UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010:

Clasificación	Ancho de junta mm	Profundidad junta / profundidad material base mm	Integridad min	Aislamiento min
EI 90 V-X-F-W 10 a 40	10-40	200	90	90
EI 180 V-X-F-W 10 a 30	10-30	200	180	180
EI 240 V-X-F-W 10 a 20	10-20	200	240	240

Todos las clasificaciones aquí indicadas son para juntas lineales en posición vertical, en bloques de hormigón de espesor de 200 mm.

Clasificación de reacción al fuego: B – s1, d0

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 +10º C y 20º 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, 1^a planta | 08840 Viladecans
Barcelona | Spain
Tlf: +34 93 630 53 00
www.desa.es
