

DESCRIPCIÓN

DESA-FOAM CÁNULA 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

Contenido	750ml
Color	Rosado
Peso específico	26 - 30 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, 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 y se requiera seguridad ante el fuego.

INSTRUCCIONES DE USO

El uso de la espuma DESA FOAM CÁNULA 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 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 entre dos o tres veces su volumen inicial. 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 Desaf-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.

HOMOLOGACIONES

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 to 40	10-40	200	90	90
EI 180 V-X-F-W 10 to 30	10-30	200	180	180
EI 240 V-X-F-W 10 to 20	10-20	200	240	240

Todas 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.

CONSERVACIÓN EN ALMACÉN

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

RECOMENDACIONES

Desa declina cualquier responsabilidad debido al uso incorrecto del producto.

Desa se reserva el derecho de modificaciones sin previo aviso.

Para mayor información, se recomienda consultar Declaración de Prestaciones y Certificados.

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.