

# NONFIRE FOAM

ESPUMA POLIURETANO CLASIFICADA S/ DIN 4102, 1ª Part. B1 y S/EN 13501-2 EI240 / BS476 Part. 20



Rev.: 5018-0919

## DEFINICION

Espuma poliuretano monocomponente de aplicación con cánula, ignífuga, ofrece | buen aislamiento térmico y acústico. Igualmente ofrece buen agarre en todo tipo de materiales de construcción como son: madera, hormigón/concreto, ladrillos, tejas, metales, aluminio; no tiene buen agarre en polietileno, silicona y teflón.

## APLICACIONES

Es utilizada en la construcción para sellar, rellenar, montar, aislar y fijar (instalaciones eléctricas, puertas anti-incendios, cajas fuertes), especialmente en aquellos lugares donde se exige alta resistencia al fuego.



## ESPECIFICACIONES

Volumen:	40 l (aplicada en espacio abierto) (750 ml)	
Densidad:	22 – 26 kg/m <sup>3</sup>	
Temperatura de Aplicación:		
Superficie aplicación	min. +5 °C	
Envase	20 – 25 °C	
Se puede cortar $\varnothing$ 3 cm, 18°C/60% H.R.	20 – 25 minutos	
Tiempo de endurecimiento, según temperatura y la humedad:	1,5 – 5 horas	
Estabilidad Térmica:	-40°C a +90°C	
Estabilidad dimensional:	máx. -1%	
Absorción de agua:	DIN 53428	máx. 1% del volumen
Dureza a la presión:	DIN 53421	0,04 – 0,05 Mpa
Resistencia a la tracción:	DIN 53455	0,07 – 0,08 Mpa
Alargamiento a la rotura:	DIN 53455	15 – 20%
Conductividad térmica:	DIN 52612	0,036W/(mK) a 20°C
de inflamabilidad:	<b>DIN 4102, 1ra. Parte B1 / EN 13501-2 EI240 /BS476, parte 20</b>	

NOTA: Las indicaciones son suministradas de acuerdo con nuestras investigaciones y experiencias, pero debido a condiciones específicas y forma de trabajo, recomendamos la realización de ensayos antes del uso.

## FORMATOS

Aerosol 750ml.

## MODO DE EMPLEO

La superficie de trabajo debe estar libre de grasas e impurezas.

Antes de hacer la aplicación de la espuma es necesario humedecer la superficie de trabajo; especialmente si la superficie de trabajo es porosa.

(Cont.)



# NONFIRE FOAM

ESPUMA POLIURETANO CLASIFICADA S/ DIN 4102, 1ª Part. B1 y S/EN 13501-2 EI240 / BS476 Part. 20



Rev.: 5018-0919

Al momento de la aplicación, el aerosol debe tener temperatura ambiente. Si la temperatura del aerosol es inferior a 25°C, lo colocamos en agua tibia (máx. T = 40°C) aproximadamente durante 20 min.

Antes del uso es necesario agitar enérgicamente el aerosol (aprox. 20 veces).

Quitar la tapa del aerosol y colocar el tubo alargador en la boquilla. Invertir el aerosol (el uso se hace con el aerosol boca abajo), se extrae la espuma presionando suavemente la válvula y cuidando que el aerosol siempre tenga posición vertical invertida (boca abajo) durante la aplicación. La aplicación de la espuma se hace parcialmente, porque hasta secarse expande aproximadamente 2 o 3 veces la cantidad inicialmente aplicada. Cuando se rellenan huecos superiores a 5 cm, la aplicación de la espuma se hace por capas. La segunda capa se aplica cuando la primera ha endurecido.

El proceso de endurecimiento lo podemos acelerar, rociando la espuma aplicada, con agua. Cuando la espuma ha endurecido, se puede cortar, lijar, cubrir, pegar, pintar...

Si no se utiliza todo el contenido del aerosol, es necesario limpiar la válvula de aplicación, con Limpiador Espuma L-50 o con acetona.

La espuma endurecida se puede retirar mecánicamente.

## SEGURIDAD

Se recomienda el uso de guantes y gafas durante su utilización. Lea atentamente las normas de seguridad contenidas en el envase.

## VIDA UTIL Y ALMACENAMIENTO

El tiempo de almacenamiento es de 12 meses en lugar fresco y bajo techo, con el envase original sellado. Temperatura recomendada de almacenamiento: +10°C hasta 20°C). Temperaturas mayores acortan el tiempo de uso. Los aerosoles deben almacenarse en posición vertical.

## SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

Conforme a la legislación vigente, existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad. Dicha documentación proporciona información relativa a las medidas de precaución a tomar durante la manipulación y medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.

Elimine los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones.

## LIMPIEZA

Limpiador Espuma L-50 o con acetona.

La espuma endurecida se puede retirar mecánicamente.

Para la limpieza de manos, herramientas y mecanismos, recomendamos el uso de las toallitas de máxima eficacia SCRUBS. No precisan agua, ni lavado ni secado posterior.

