

NONFIRE FOAM

ESPUMA POLIURETANO CLASIFICADA S/ DIN 4102, 1ª Parte B1 EN 13501-2 EI 240



Rev.: 50180-0623

DEFINICION

Espuma poliuretano monocomponente de aplicación con cánula, ignífuga, ofrece muy buena aislación térmica y acústica. 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 PTFE.

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

CARACTERISTICAS	Metodo	
Volumen	FEICA OCF TM 1003	33 - 38 L(Aplicación libre)
Densidad	FEICA OCF TM 1019	22 - 26 kg/m ³
Temperatura de aplicación		mim.+5°C(Superficie)
Secado al tacto	FEICA OCF TM 1014	20°C - 25°C min.
Tiempo de corte	FEICA OCF TM 1005	5 - 10 min
Tiempo de curado		1,5 - 5 Horas, s/temperatura y
Temperatura de servicio		de -40°C hasta +90°C
Estabilidad dimensional	FEICA OCF TM 1004	max.±5%
Absorción de agua	DIN 53428	max. 1 vol%
Fuerza de compresión	FEICA OCF TM 1011	0,04-0,05 MpA
Resistencia a la tracción	FEICA OCF TM 1018	0,12-0,14 MpA
Alargamiento a la rotura	FEICA OCF TM 1018	15-20%
Coficiente de conductividad térmica	DIN52612	0,039 W/(m K) a 20°C
Clase de inflamabilidad	EN 13501-1 EN 13501-2 BS 476-20	B1 EI 240



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.

MODO DE EMPLEO

La superficie de trabajo debe estar limpia, sin polvo, libre de grasa y cualquier otro tipo de impurezas. Las superficies secas y porosas se deben humedecer ligeramente con agua. El bote debe tener temperatura ambiente. Si el bote está muy frio, se debe colocar en agua caliente (máx. 40°C durante aproximadamente 20 minutos). Antes del uso es necesario agitar enérgicamente el bote, cuidando que esto se haga con la válvula en posición vertical

NONFIRE FOAM

ESPUMA POLIURETANO CLASIFICADA S/ DIN 4102, 1ª Parte B1 EN 13501-2 EI 240



Rev.: 50180-0623

invertida, este proceso garantiza la mezcla perfecta de todos los componentes de la espuma. Retirar la tapa protectora y montar la cánula en la válvula del bote. Para empezar la aplicación se toma el bote en posición vertical invertida, se presiona la válvula para activar la salida de la espuma del bote. El relleno de huecos se hace parcialmente, pues la espuma expande de 2 a 3 veces la cantidad aplicada. Para rellenar huecos que tienen más de 5 cm, se hace en capas. La segunda capa se aplica sólo después de que la primera capa haya curado. El curado de la espuma se puede acelerar atomizando con agua la espuma ya aplicada. La espuma curada se debe proteger de los rayos UV. La espuma curada se puede cortar con un cuchillo. Luego se procede a continuar con los trabajos: cubrir la espuma con otros materiales, pintar, etc. Cuando no se usa todo el contenido del bote es necesario limpiar la válvula y la cánula con el limpiador Espuma L-50 referencia 50113. La espuma curada, se puede retirar solo mecánicamente

SEGURIDAD

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

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.

FORMATOS Ref.50180 Aerosol 750ml. cánula
Ref.50185 Aerosol 750ml. Pistola

VIDA UTIL Y ALMACENAMIENTO

12 meses (de +5°C hasta +25°C), de manera esporádica puede ser expuesta a temperaturas más bajas de almacenamiento (por ejemplo, durante el transporte).

Temperaturas superiores a las recomendadas por el fabricante, pueden acortar el tiempo de vida útil del producto.

Los botes deben ser almacenados en posición vertical con la válvula hacia arriba.

LIMPIEZA

Producto fresco, Limpiador Espuma L-50 o con acetona.

La espuma endurecida se puede retirar mecánicamente.

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

