BOLETIN TECNICO Refer. 5018 Rev. 06/2007	NONFIRE FOAM

ESPUMA POLIURETANO CLASIFICADA Bs2d0 y RF240 S/EN 13501

DESCRIPCION

Espuma de poliuretano monocomponente que cura con la humedad ambiental. Contiene propelentes no agresivos para el medio ambiente, de acuerdo con las últimas regulaciones de la U.E. al respecto y en la que han sido eliminados todos los productos CFC.
El desarrollo y producción de este producto está sujeto a nuestras normas de aseguramiento de calidad, de acuerdo con la ISO 9001.

CLASIFICACION FRENTE AL FUEGO

Clasificada Bs2d0 y RF 240 S/EN 13501
Clasificada B1 según DIN 4102
Clasificada RF240 según BS 476 part 20:1987
Cumple los requisitos de la NBE-CPI/96 y del CTE DB-SI vigente.

CAMPOS DE APLICACION

La espuma NONFIRE FOAM se recomienda en los sellados, rellenos, aislamientos y fijación donde se solicite clasificación frente al fuego. No usar en contacto directo con llama o cerca de fuentes de calor a T ≥ 100ºC.

ESPECIFICACIONES

Producto aplicado sobre superficies húmedas, en condiciones ambientales de +20ºC y 60% HR
Color .....: Rojo
Contenido.....: 750 ml.
Volumen Expandido .....: aprox. 45 lt/envase
Densidad (ASTM D 1475) .....: 20 kgs/m^3
Resistencia a tracción (DIN 53430).: 8 N/cm^2
Alargamiento a rotura (DIN 53430) .: 18 %
Absorción al agua (DIN 53421) .....: 0,3%
Conductividad térmica (DIN 52612) ..: 0,04 W/nK
Formación de piel (20ºC y 60% HR) : 10 min.
Velocidad de curado (a 20ºC) .....: 2 cm/ 30 min.
Clasificación S/EN 13501 ..... : Bs2d0 y RF240
Clasificación frente al fuego (S/DIN 4102): B1
Resistencia al Fuego (S/BS 476 20:1987): RF 240

VENTAJAS

- Máximas prestaciones frente al fuego
- Producto con alta adherencia sobre la mayoría de los productos de construcción.
- Producto de célula cerrada
- Curado soporta temperaturas de -40 a +100ºC
- Excelente aislante térmico y acústico
- Exento de propelentes nocivos para el Medio Ambiente
- Una vez curado se puede cortar, lijar o pintar.

MODO DE EMPLEO

Aplicar sobre sustratos limpios, firmes, compactos y libres de polvo, aceites o grasas y desmoldeantes en general.
La temperatura ambiental y de los sustratos durante la aplicación debe estar entre +5 y +30ºC.
Humedecer las superficies con agua antes de la aplicación de la espuma. La humedad es fundamental para la correcta adherencia y curado del producto.
La temperatura ideal del envase y de los sustratos debe ser entre 15 y 20ºC. Si la temperatura es inferior a +5ºC es posible incrementarla con agua caliente. Nunca exponer el envases a temperaturas superiores a +50ºC. Por el contrario, en verano o días muy calurosos, conviene la refrigeración con agua fría tanto del envase como de los sustratos.
Antes de fijar el envase a la pistola o cánula, leer detenidamente las instrucciones de uso descritas en el envase.
Agitar de forma enérgica el envase, al menos 20 veces, y fijarlo en la pistola o cánula cuidando de no apretar demasiado, pero roscando hasta el final.
Aplicar la espuma teniendo en cuenta que está expande más del 30% del volumen a rellenar/fijar.
La falta de humedad o un exceso de producto retrasan el curado y la expansión del mismo, por ello, una vez aplicado el producto es necesario volver a humedecer su superficie para una correcta expansión y curado. La expansión y curado del producto terminan a los 40 minutos aproximadamente.
No manipular el producto hasta su curado completo. Después se puede cortar e incluso pintar.
Evitar que el producto esté expuesto a las radiaciones de U.V. del sol, ya que degrada al producto.
Las manchas de espuma frescas, así como la pistola, deben limpiarse inmediatamente preferiblemente con el LIMPIADOR L-50 o con disolvente base acetona.
La espuma curada sólo puede eliminarse de forma mecánica.

SEGURIDAD

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

CADUCIDAD

12 meses envase pistola (50185) y **18 meses** envase cánula (50180) desde la fecha de fabricación, indicada en la base del envase, en local fresco y seco, almacenado en posición vertical.

Fabricado en Europa
Los informes técnicos y recomendaciones de uso que se dan en el momento de la venta de la mercancía lo son a título indicativo y no suponen compromiso alguno por nuestra parte, debiendo comprobar los clientes bajo su responsabilidad la adaptación de los productos al uso. Garantizamos la conformidad de nuestros productos con nuestras especificaciones. En caso de reclamación por defecto de calidad del producto fabricado, Krafft responderá como máximo por el importe de la mercancía suministrada.

KRAFFT, SL
Carretera de Urnieta, s/n – Apartado, 14
20140 – ANDOAIN (Guipúzcoa)
Teléfono 943 410 400 / Fax 943 410 440
E-mail : krafft@krafft.es
Pág. Web : www.krafft.es
DELEGACIONES :
MADRID – BARCELONA – VALENCIA – SEVILLA
ZARAGOZA – VIGO– LAS PALMAS DE G. CANARIA