

FIRE FOAM

ESPUMA POLIURETÁNICA SELLANTE DE ALTA RESISTENCIA AL FUEGO



RESISTENCIA AL FUEGO EI 240 Y CLASE B-s1,d0

Espuma poliuretánica diseñada para ofrecer la máxima protección contra el paso de llamas, humo o gas.

Ha sido ensayada en construcciones horizontales y verticales en juntas lineales tanto en hormigón como en madera.

CERTIFICADO ETA

La única espuma probada y certificada con ETA para la protección contra el fuego y el sellado de juntas lineales y fisuras.



DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor	USC units
Expansión posterior	EN 17333-2	90 - 120 %	-
Rendimiento	-	42 dm ³	1.48 ft ³
Tiempo de formación de la película a 20 °C / 65 % HR	FEICA TM1014	≤ 10 min	-
Tiempo de corte a 23 °C / 50 % HR	EN 17333-2	≤ 40 min	-
Tiempo necesario para el endurecimiento completo a 23 °C / 50 % HR	-	24 h	-
Resistencia térmica después del endurecimiento	-	-30/+80 °C	+50/+176 °F
Temperatura de aplicación (ambiente, soporte, cartucho) ⁽¹⁾	-	+10/+30 °C	+50/+86 °F
Conductividad térmica (λ)	-	0,036 W/(m·K)	0.02 BTU/h·ft·°F
Estabilidad dimensional	EN 17333-2	≤ 3 %	-
Reacción al fuego	DIN 4102-1	clase B1	-
	EN 13501-1	clase B-s1,d0	-
Clase de resistencia al fuego en hormigón ^(*)	EN 13501-2	EI240	-
Clase de resistencia al fuego en una unión simple de CLT (100 mm), junta de 20 mm ^(*)	EN 1363-4	EI90	-
Clase de resistencia al fuego en una unión simple de CLT (200 mm), junta de 10 mm ^(*)	EN 1363-4	EI120	-
Emicode	procedimiento de prueba GEV	EC1 plus	-
Clasificación VOC francesa	-	A+	-
Temperatura de transporte	-	-20 °C/+30 °C	-4/+86 °F
Temperatura de almacenamiento ⁽²⁾	-	+5 °C/+30 °C	+41/+86 °F

⁽¹⁾ La espuma debe protegerse de los rayos UV.

⁽²⁾ Conservar el producto en posición vertical en un lugar seco y cubierto. Controlar la fecha de producción indicada en el cartucho.

^(*) Consultar el manual o contactar con el departamento técnico para conocer todos los detalles y configuraciones probadas.

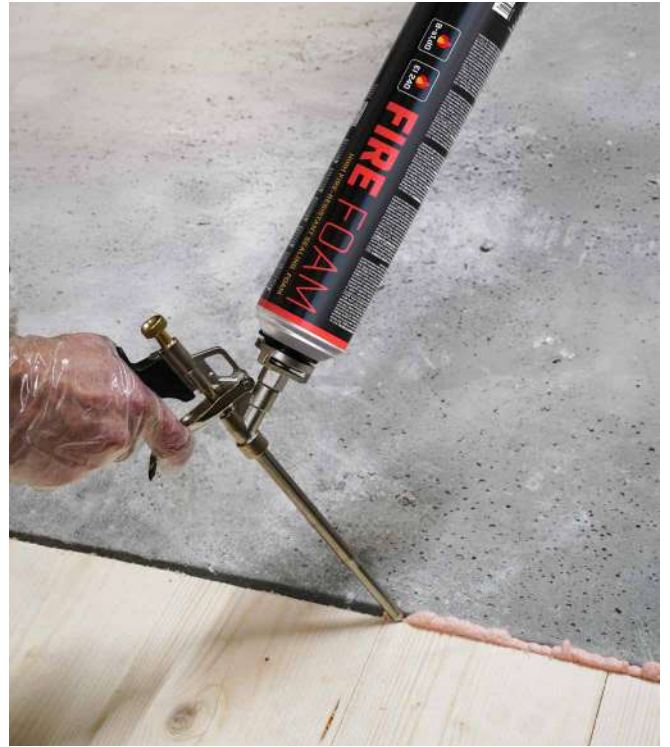
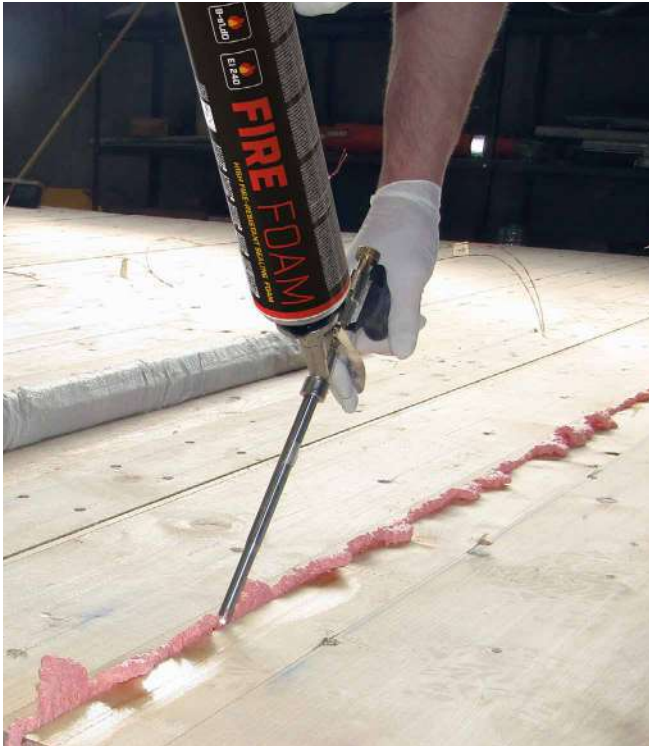
Clasificación del residuo (2014/955/EU): 16 05 04 para cartucho lleno o parcialmente vacío.

Aerosol 1. Resp. Sens. 1. Carc. 2. STOT RE 2. Acute Tox. 4. Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2. Skin Sens. 1. STOT SE 3

CÓDIGOS Y DIMENSIONES


CÓDIGO	contenido [mL]	rendimiento [L]	contenido [US fl oz]	rendimiento [US gal]	color	cartucho	
FIREFOAM	750	42	25.36	11.1	rosa	acero	12


CAMPOS DE APLICACIÓN

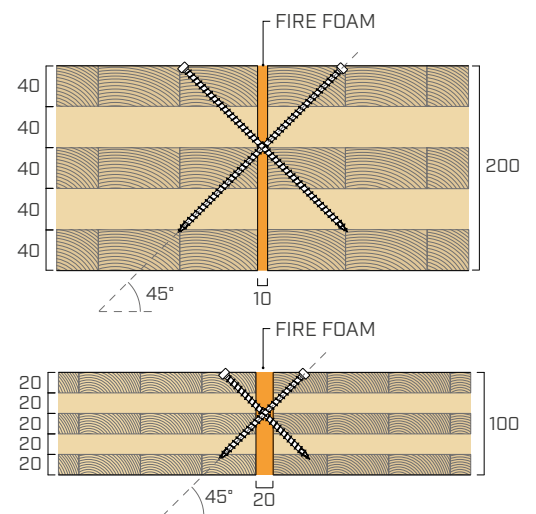


RESISTENCIA Y AISLAMIENTO AL FUEGO

Los ensayos realizados en el laboratorio CSI según la norma EN 1363-4 han permitido determinar el comportamiento al fuego de diferentes uniones de CLT selladas con productos Rothoblaas.

RESISTENCIA (E)	Tampón de algodón	> 160 minutos	 EI 120
	Llama sostenida		
AISLAMIENTO (I)	Tiempo	> 160 minutos	

RESISTENCIA (E)	Tampón de algodón	106 minutos	 EI 90
	Llama sostenida		
AISLAMIENTO (I)	Tiempo	106 minutos	



MÁXIMAS PRESTACIONES

Gracias a la estructura celular uniforme, la estabilidad dimensional y las propiedades mecánicas, es el producto ideal para el aislamiento, el sellado y el relleno en todas aquellas situaciones que requieren elevadas prestaciones de prevención de incendios.