

FIRE FOAM

ESPUMA DE POLIURETANO SELANTE DE ALTA RESISTÊNCIA AO FOGO



RESISTÊNCIA AO FOGO EI 240 E CLASSE B-s1,d0

Espuma de poliuretano concebida para oferecer a máxima proteção contra a passagem de chamas, fumo ou gases. Foi testada em construções horizontais e verticais, em juntas lineares de betão e de madeira.

CERTIFICAÇÃO ETA

A única espuma testada e certificada ETA para proteção contra incêndios e estanquidade de nós lineares e fissuras.



DADOS TÉCNICOS

Propriedades	normativa	valores	USC units
Pós-expansão	EN 17333-2	90 - 120 %	-
Rendimento	-	42 dm ³	1.48 ft ³
Tempo de formação da película 20 °C/65% RH	FEICA TM1014	≤ 10 min	-
Tempo de corte 23 °C/50% RH	EN 17333-2	≤ 40 min	-
Tempo necessário para o endurecimento completo 23 °C/50% RH	-	24 h	-
Resistência térmica após o endurecimento	-	-30/+80 °C	+50/+176 °F
Temperatura de aplicação (ambiente, suporte e cartucho) ⁽¹⁾	-	+10/+30 °C	+50/+86 °F
Condutibilidade térmica (λ)	-	0,036 W/(m·K)	0.02 BTU/h·ft°F
Estabilidade dimensional	EN 17333-2	≤ 3 %	-
Reação ao fogo	DIN 4102-1 EN 13501-1	classe B1 classe B-s1,d0	-
Classe de resistência ao fogo em betão ^(*)	EN 13501-2	EI240	-
Classe de resistência ao fogo em junta simples em CLT (100 mm), fuga de 20 mm ^(*)	EN 1363-4	EI90	-
Classe de resistência ao fogo em junta simples em CLT (200 mm), fuga de 10 mm ^(*)	EN 1363-4	EI120	-
Emicode	procedimento de teste GEV	EC1 plus	-
Classificação VOC francesa	-	A+	-
Temperatura de transporte	-	-20 °C/+30 °C	-4/+86 °F
Temperatura de armazenagem ⁽²⁾	-	+5 °C/+30 °C	+41/+86 °F

⁽¹⁾A espuma deve ser protegida dos raios UV.

⁽²⁾Conservar o produto na vertical num local seco e coberto. Verificar a data de produção no cartucho.

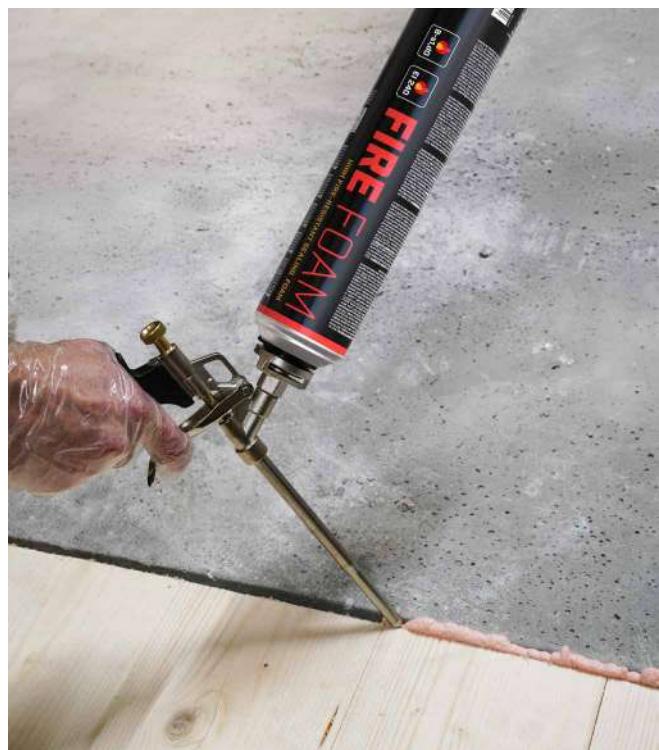
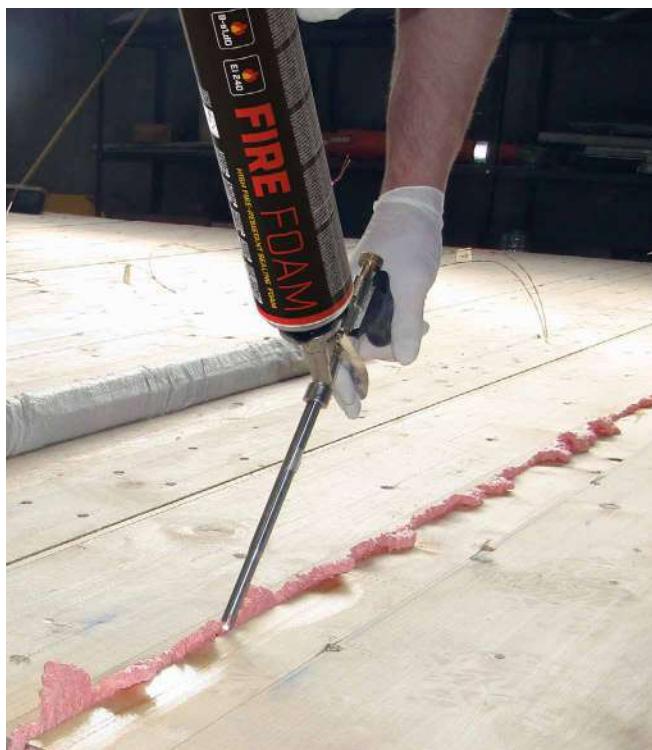
^(*)Consulte o manual ou contacte o serviço técnico para obter todas as informações e configurações testadas.

Classificação do resíduo (2014/955/UE): 16 05 04 para cartucho cheio ou parcialmente vazio.
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 E DIMENSÕES

CÓDIGO	conteúdo [mL]	rendimento [L]	conteúdo [US fl oz]	rendimento [US gal]	cor	cartucho	
FIREFOAM	750	42	25.36	11.1	rosa	aço	12

CAMPOS DE APLICAÇÃO

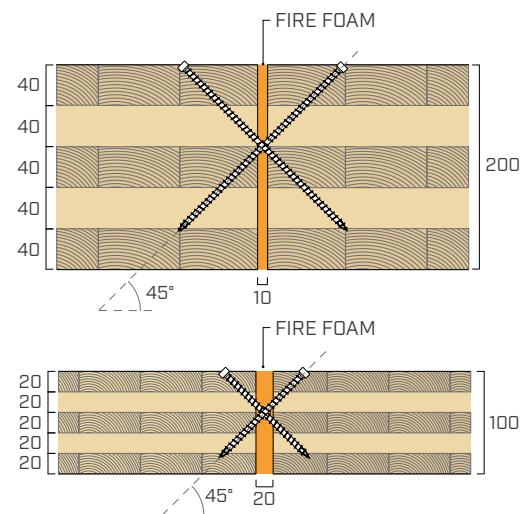


✓ ESTANQUIDADE E ISOLAMENTO AO FOGO

Os testes efetuados no laboratório CSI, de acordo com a norma EN 1363-1, permitiram caracterizar o comportamento ao fogo de várias juntas em CLT seladas com produtos Rothoblaas.

ESTANQUIDADE (E)	Cotonete de algodão	> 160 minutos
	Chama persistente	
ISOLAMENTO (I)	Tempo	> 160 minutos

ESTANQUIDADE (E)	Cotonete de algodão Chama persistente	106 minutos	 EI 90
ISOLAMENTO (I)	Tempo	106 minutos	



DESEMPENHO MÁXIMO

A estrutura celular uniforme, a estabilidade dimensional e as propriedades mecânicas tornam-na o produto ideal para isolamento, selagem e enchimento em situações que exijam um elevado desempenho em termos de proteção contra incêndios.