

DOCUMENTOS DE PRODUCTO

Evaluación técnica nacional:	ITB-KOT-2018/0650 ITB-02706.6/19/Z00NZP
Clasificación de resistencia al fuego:	02706.6/19/Z00NZP
Declaración Nacional de Desempeño:	PIRO/05-2018-09-10

DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

Clase de resistencia al fuego:	hasta EI 240
Reacción al fuego:	B-s1,d0
Color:	amarillo
Clase de entorno:	Z1, Z2
Rango de temperatura de almacenamiento:	de + 10 ° C a + 30 ° C
Duración:	12 meses en embalaje original cerrado
Uso teórico de un spray de 750 ml:	38 dm³ espuma endurecida
Embalaje:	Spray de 750 ml (paja o pistola)



DESCRIPCIÓN TÉCNICA:

Piro Foam PF 240 es una espuma en aerosol de poliuretano semirrígida de un componente. Se presenta en estado líquido en spray de 750 ml en versión con aplicación flexible mediante pajita o con boquilla adaptada a pistola dosificadora. La espuma se endurece absorbiendo la humedad del aire.

USO PREVISTO:

Piro Foam PF 240 está diseñado para sellar a prueba de fuego:

- huecos, juntas de dilatación en tabiques de edificios que constituyan tabiques cortafuegos con un posible desplazamiento de hasta $\pm 7,5\%$,
- espacio entre la estructura de acero y el tabique,
- espacios entre marcos y marcos de puertas y ventanas (madera, acero, PVC) - la espuma no reemplaza la fijación mecánica de ventanas y puertas a la partición del edificio,
- Ideal para rellenar huecos grandes, irregulares y difíciles de rellenar, aumentando su volumen, los rellena por completo.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

Los trabajos con el uso de espuma se realizan a una temperatura de + 5° C a + 30° C. El producto no debe exponerse a los efectos directos de las condiciones climáticas externas. La espuma no es resistente a la radiación UV, debe protegerse contra sus efectos cubriéndola con un material su TABLA diseñado para su uso en fachadas de edificios, p. Ej. mortero de cemento, mortero de yeso, masa acrílica ignífuga, pasta de ablación PiroCoat A o pintura de acabado. El tiempo necesario para que la espuma se cure por completo y los componentes volátiles inflamables se evaporen para lograr una resistencia total al fuego es de 14 días.

■ APLICACIÓN DE PIRO FOAM PF 240 DURANTE EL MONTAJE DE PUERTAS

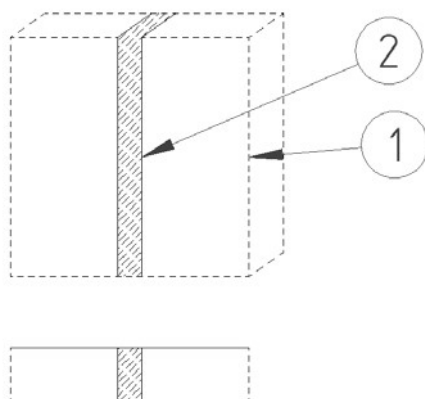


■ APLICACIÓN DE PIRO FOAM PF 240 MIENTRAS SE MONTAN VENTANAS

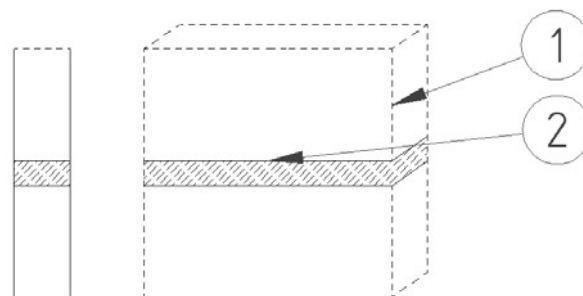


EJEMPLOS DE APLICACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO:

MÉTODO DE PROTECCIÓN DE JUNTAS DE EXPANSIÓN EN PAREDES Y SUELOS SEGÚN ITB-KOT-2018/0650



1 - pared rígida
2 - Espuma Piro PF 240



1 - pared rígida
2 - Espuma Piro PF 240

APLICACIÓN PIRO FOAM PF 240 EN JUNTAS DE EXPANSIÓN EN PARED

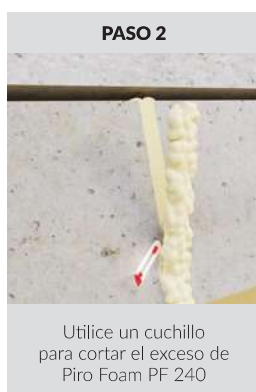
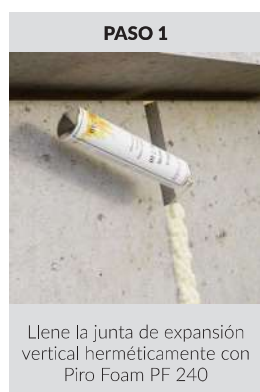
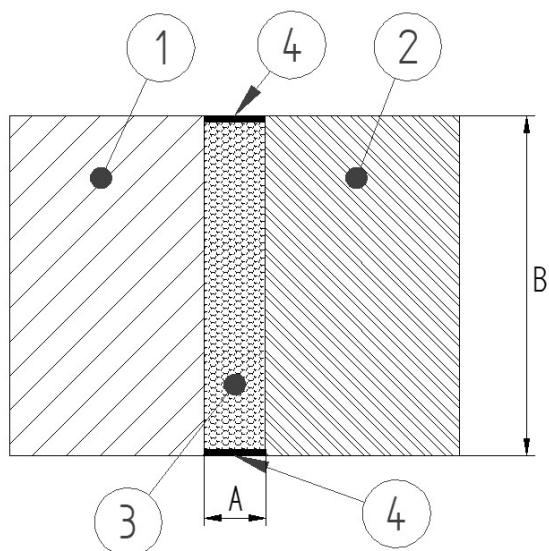


TABLA DE SELECCIÓN PARA JUNTAS DE EXPANSIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL EN PAREDES

TABLA 45				
JUNTAS DE EXPANSIÓN VERTICAL				
ancho de la pared		150 mm	200 mm	240 mm
PISTOLA				
Ancho de la junta de dilatación [mm]	5 a 10	EI 180	EI 240	EI 240
	11 a 20	EI 90	EI 120	EI 180
	21 a 30	EI 60	EI 90	EI 90
ESPÁTULA				
Ancho de la junta de dilatación [mm]	5 a 10	EI 180	EI 180	EI 240
	11 a 20	EI 90	EI 120	EI 240
	21 a 30	EI 60	EI 90	EI 90

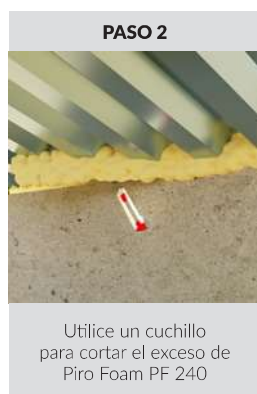
TABLA 46				
JUNTAS DE EXPANSIÓN HORIZONTAL				
ancho de la pared		150 mm	200 mm	240 mm
PISTOLA				
Ancho de la junta de dilatación [mm]	5 a 10	EI 180	EI 180	EI 180
	11 a 20	EI 90	EI 90	EI 120
	21 a 30	EI 30	EI 60	EI 120
ESPÁTULA				
Ancho de la junta de dilatación [mm]	5 a 10	EI 120	EI 180	EI 240
	11 a 20	EI 60	EI 60	EI 90
	21 a 30	EI 60	EI 60	EI 90

■ MÉTODO DE PROTECCIÓN DE LA JUNTA DE HORMIGÓN Y LÁMINA TRAPEZOIDAL SEGÚN ITB-KOT-2018/0650

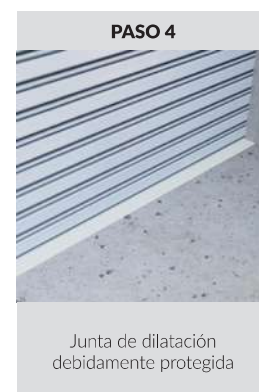
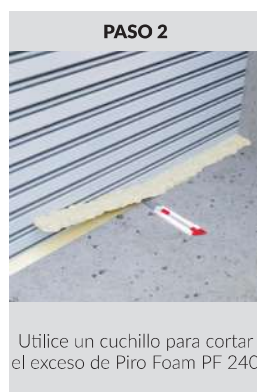
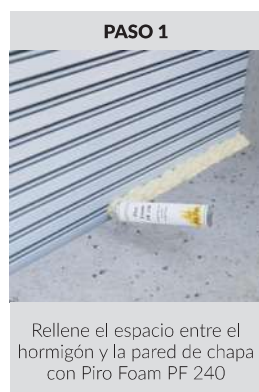


- 1 - superficie de hormigón
- 2 - superficie de acero
- 3 - PiroFoam 240 llenando la junta de dilatación con dimensiones B = máx. 150 mm y A = máx. 90 mm
- 4 - PiroCoat A aplicado sobre la longitud = máx. 90 mm con un espesor de g = 5 mm

■ APLICACIÓN PIRO FOAM PF 240 EN LA JUNTA DE HORMIGÓN Y LÁMINA TRAPEZOIDAL



■ APLICACIÓN DE PIRO FOAM PF 240 EN LA JUNTA DE HORMIGÓN Y PARED DE PLANCHA



■ TABLA DE SELECCIÓN PARA LA PROTECCIÓN DE LA JUNTA DE EXPANSIÓN ENTRE HORMIGÓN ARMADO Y CONSTRUCCIÓN DE ACERO

TABLA 47

Proteccion	Ancho de la junta de dilatación máx. [mm]	Espesor PiroCoat A [mm]	Clase de resistencia
Piro Foam 240 + PiroCoat A	90	5	EI 120