



# PATTEX FR77 PISTOLA

## RESISTENCIA AL FUEGO

### NATURALEZA DEL PRODUCTO

Espuma de poliuretano monocomponente resistente al fuego.

### DESCRIPCIÓN

Espuma de poliuretano monocomponente que se expande y endurece por acción de la humedad ambiental, ideal para trabajos de aislamiento, fijación y relleno.

Resiste el paso del fuego hasta 4 horas, según norma Europea EN 1366-4.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Resistencia al fuego directo (B1).
- Válvula no obturable.
- Aislamiento estanco contra humos y gases.
- Buena adhesión sobre múltiples soportes.
- Aislamiento térmico y acústico.
- Una vez endurecida, puede pintarse, cortarse o perforarse (prueba previa requerida).
- Excelente estabilidad dimensional. No merma ni post-expande.
- Impermeable.
- Alto rendimiento (hasta 50 litros)
- Dosificación controlada.

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Relleno, aislamiento y sellado de grietas o juntas en las que sea necesario la exigencia de resistencia al fuego:

- Instalación de puertas y ventanas con requerimiento de resistencia al fuego.
- Sellados y rellenos resistentes al fuego y humo entre prefabricados.
- Relleno de cavidades.
- Sellado de penetraciones de cables y tuberías.

### SOPORTES

Apto para todo tipo de materiales, excepto para silicona, teflón, desenconfrantes, PE y PP.

Otros soportes deben ser ensayados previamente.

### RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

- Las superficies deber ser firmes, limpias y libres de polvo, partículas sueltas y grasa.
- Humedecer las superficies con agua antes de la aplicación de la espuma.
- Roscar el aerosol a la pistola aplicadora y agitar mínimo 15-20 veces antes de usar.
- Apretar cuidadosamente el gatillo de la pistola. Mantener el bote de forma invertida durante su aplicación.
- La espuma fresca expande entre 1,5 y 2 veces su volumen original. Tener la precaución de no llenar completamente la junta a rellenar.

Las salpicaduras de espuma fresca pueden limpiarse inmediatamente con PATTEX PS650 LIMPIADOR ESPUMA (ver la correspondiente hoja técnica). La espuma seca sólo podrá eliminarse con medios mecánicos.

### RECOMENDACIONES ADICIONALES

- La temperatura óptima de aplicación es de 20°C. Los envases no deberán sobrepasar los 50°C en ningún caso. (Los envases demasiado calientes pueden enfriarse en agua)
- La pistola aplicadora debe limpiarse inmediatamente después de su uso con el PATTEX PS650 LIMPIADOR ESPUMA.
- La humedad es necesaria para el curado rápido de la espuma. Si se trabaja en capas, humedecer cada capa.

### DATOS TÉCNICOS

#### DATOS ESPUMA SIN CURAR:

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Color:                      | Rosa                                 |
| Base química:               | Espuma de poliuretano                |
| Rendimiento:                | Hasta 50 litros por envase de 750 ml |
| Temp. aplicación / soporte: | min. +5 °C , máx. +30°C              |
| Temp. óptima de aplicación: | Entre 15 °C y 25 °C                  |
| Pérdida de tack:            | Aprox. 7 minutos (23°C; 50% H.R.)    |

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Cortable (grueso de 20 mm):            | Aprox. 13 minutos (23°C; 50% H.R.) |
| Listo para la carga (grueso de 20 mm): | Aprox. 12 horas (23°C; 50% H.R.)   |

**DATOS ESPUMA CURADA:**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Densidad:                     | Aprox. 12-15 kg/m <sup>3</sup>                             |
| Resistencia térmica:          | de -40 °C a 80 °C larga exposición (100 °C corta duración) |
| Resistencia a la tracción:    | Aprox. 10 N/cm <sup>2</sup> (DIN 53430)                    |
| Elongación a la rotura:       | Aprox. 18 % (DIN 53430)                                    |
| Resistencia a cizalla:        | 4 – 5 N/cm <sup>2</sup> (DIN 53427)                        |
| Resistencia compresión (10%): | 2 – 3 N/cm <sup>2</sup> (DIN 53421)                        |
| Conductividad térmica:        | 0.042 W/m K (DIN 52612)                                    |
| Aislamiento acústico:         | 50dB junta 20 mm   |
| Resistencia al fuego          | Clase B1 según DIN 4102                                    |

**ENSAYO DE RESISTENCIA AL FUEGO**

Pattex FR77 ha sido ensayado en el FIRE RESISTANCE LABORATORY de acuerdo con la Norma UNE-EN 13501-2:2009+A1:2010 (ensayo de resistencia al fuego de juntas de sellado lineales), con nº de expediente 2132T10-11, obteniendo una resistencia al fuego de hasta 240 min, según la Norma Europea de ensayo EN 1366-4:2006+A1:2010.

**PRESENTACIÓN**

Disponible en envase aerosol de 750 ml.

**ALMACENAMIENTO**

18 meses en envase original, en interior seco y fresco. Temperatura entre 5°C y 30°C

**INDICACIONES DE SEGURIDAD**

Ver la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad del producto.

La presente información está basada en nuestra experiencia práctica y ensayos de laboratorio. Debido a la gran diversidad de materiales existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recordamos la necesidad de efectuar en cada caso ensayos prácticos y controles suficientes para garantizar la idoneidad del producto en cada aplicación concreta. En caso de duda, deberá consultar con nuestro Servicio de Asistencia Técnica. Nuestra garantía se extiende únicamente a la uniforme calidad de los lotes suministrados, que son sometidos a estrictos controles analíticos, no pudiendo exigirse otras responsabilidades.