



PATTEX FR77 PISTOLA

RESISTENCIA AL FUEGO

Versión 07/2011

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 ³
Resistencia térmica:	de -40 °C a 80 °C larga exposición (100 °C corta duración)
Resistencia a la tracción:	Aprox. 10 N/cm ² (DIN 53430)
Elongación a la rotura:	Aprox. 18 % (DIN 53430)
Resistencia a cizalla:	4 – 5 N/cm ² (DIN 53427)
Resistencia compresión (10%):	2 – 3 N/cm ² (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.

