



PATTEX

FR 77 PISTOLA

Hoja de Datos Técnicos
Versión: 08/2019

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 postexpande.
- 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 cualquier tipo de materiales excepto silicona, teflón desencofrantes, PE y PP.

Otros soportes deben ser ensayados previamente.

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

- Las superficies deben ser firmes y estar exentas de polvo, grasa y humedad.
- 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.

- Limpiar inmediatamente con PATTEX PS50 LIMPIADOR ESPUMA (Ver la correspondiente hoja técnica de producto) las posibles manchas de espuma fresca, así como la pistola después de su uso.
- No fumar ni realizar trabajos de soldadura durante la aplicación de la espuma y hasta que ésta haya curado por completo.

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

Características del producto sin polimerizar:

Color	Rosa
Base	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 min (23°C, 50% H.R.)

Cortable (grosor de 20 mm)	Aprox. 13 minutos (23°C, 50% H.R.)
Listo para la carga (grosor de 20mm)	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 56612)
Aislamiento acústico	60 dB junta 10 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 750mL.

ALMACENAMIENTO

18 meses en envase original, en interior seco y fresco. Temperatura entre 5°C y 25°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. 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.



Pattex FR77

HENKEL IBÉRICA S.A.
C/Bilbao 72-84 08005, Barcelona
Teléfono (+34)93 290 4201, (+34)93 290 4100

Hoja Técnica de Producto



Página 3 de 3