



PATTEX PF100 MANUAL

UNIVERSAL

Versión 07/2011

NATURALEZA DEL PRODUCTO

Espuma de poliuretano monocomponente expandible.

DESCRIPCIÓN

Pattex PF100 es un poliuretano monocomponente que reacciona con la humedad, formando una espuma semirrígida con excelentes propiedades aislantes y de gran adherencia.

Especialmente formulado para realizar trabajos de FIJACIÓN, AISLAMIENTO, RELLENO E INSONORIZACIÓN.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Rellena, aísla y sella.
- Una vez curado, se puede cortar, recubrir y pintar (prueba previa requerida).
- Impermeable.
- Alto rendimiento (hasta 24 litros para el formato de 500 ml y hasta 40 litros para el formato de 750 ml).
- Dosificación controlada.
- Buena resistencia al envejecimiento.
- Espumado rápido.
- No ataca la capa de ozono.

CAMPOS DE APLICACIÓN

CONSTRUCCIÓN:

- Fijación de marcos-obra.
- Relleno y sellado de cajas persiana.
- Relleno de grietas, huecos y juntas.
- Fijación de paneles.
- Fijación y sellado de conducciones de obra.
- Insonorización.
- Aislamiento térmico de calefacción y sanitarios.
- Fijación cajas derivación

CAMPO INDUSTRIAL

- Reparación de embarcaciones.
- Embalaje.
- Realización de maquetas.

- Reparación de paneles frigoríficos.

SOPORTES

Apto para materiales como hormigón, hormigón celular, cemento, cerámica, tejas, ladrillos, yeso, escayola, piedra, granito, vidrio, metales pintados, madera, estratificados, fibra de vidrio, PVC, plásticos.

No apto para silicona, teflón, desenconfrantes, PE y PP.

Otros soportes deben ser ensayados previamente.

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

- Las superficies a sellar deben estar exentas de polvo, grasa y humedad.
- Humedecer los soportes con pulverizador para mejorar el espumado y acelerar la reacción.
- Roscar al aerosol la boquilla de aplicación y agitar varias veces antes de usar.
- Debe utilizarse el producto siempre en posición invertida y zonas bien ventiladas.
- Regular la dosificación mediante la presión sobre la válvula.
- Rellenar la junta hasta la mitad, para evitar excesos de producto después de la expansión.
- Limpiar con PATTEX PS650 LIMPIADOR ESPUMA las manchas de espuma fresca antes del secado (Ver la correspondiente hoja técnica).
- Se recomienda para mejor espumación, humedecer el producto una vez aplicado.
- No fumar durante su aplicación.

DATOS TÉCNICOS

DATOS ESPUMA SIN CURAR:

Color:	Amarillo pálido
Base química:	Espuma de poliuretano
Rendimiento:	Hasta 40 litros por envase de 750 ml y 24 litros por envase de 500 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. 13-15 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. 20 kg/m ³
Resistencia térmica:	de -40 °C a 80 °C larga exposición (100 °C corta duración)
Resistencia a la tracción:	Aprox. 8-10 N/cm ² (DIN 53430)
Elongación a la rotura:	Aprox. 25-30 % (DIN 53430)
Resistencia a cizalla:	4 – 5 N/cm ² (DIN 53427)
Resistencia compresión (10%):	2 – 3 N/cm ² (DIN 53421)
Conductividad térmica:	0.039 W/m K (DIN 52612)
Aislamiento acústico:	59 dB junta 10 mm
Resistencia al fuego	Clase B3 según DIN 4102 (no es intumescente ni retardante de llama)

PRESENTACIÓN

Disponible en envase aerosol de 750 ml y 500 ml.

ALMACENAMIENTO

15 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. 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.