



PATTEX PF320 MANUAL

TEJAS

Versión 07/2011

NATURALEZA DEL PRODUCTO

Espuma de poliuretano monocomponente expandible.

DESCRIPCIÓN

Espuma de poliuretano expandible especialmente formulada para la fijación rápida, montaje y pegado de todo tipo de tejas (planas, mixtas y arábigas), entre sí o con el soporte.

Dispone de válvula anti-bloqueo de seguridad que garantiza la aplicación de la espuma en todo momento y evita el riesgo de fugas.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Dosificación controlada.
- Impermeable.
- Alto poder de adhesión y aislamiento.
- Facilidad de aplicación y almacenaje. Válvula antibloqueo que permite la aplicación y el almacenamiento en cualquier posición.
- Resistencia al envejecimiento y a las condiciones ambientales (frío, calor, lluvia).
- Fijación de tejas cómoda, precisa, rápida y limpia.
- Excelente aislante térmico y acústico.
- Facilita la sustitución de tejas deterioradas y aligera el peso de las cubiertas.
- Se puede cortar, lijar y pintar una vez endurecida (previa prueba requerida).
- Alto rendimiento (hasta 40 litros).

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Colocación y fijación rápida de tejas de cualquier tipo: plana, mixta, arábiga, etc.
- Trabajos de reparación de tejas de cumbre.
- Sellado y aislamiento de tejados.
- Relleno de holguras en cubiertas.
- Fijación de marco-obra.
- Fijación cajas derivación.
- Embalaje.
- Reparación de embarcaciones.

- Reparación de paneles frigoríficos.
- Aislamiento térmico de calefacción y sanitarios.

SOPORTES

Todo tipo de tejas (planas, mixtas, arábigas), cerámicas, de hormigón curvas y mixtas, piezas de pizarra o cualquier pieza para cubiertas, 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.
- Se recomienda humedecer ligeramente los soportes con agua para mejorar el espumado y acelerar la reacción.
- La temperatura de aplicación de la espuma y de los soportes debe situarse entre los + 5°C y + 30°C.
- Los recipientes pueden atemperarse en un baño de agua antes de su aplicación, con la precaución de no sobrepasar nunca los 50°C, ya que entonces existe el riesgo de explosión del envase.
- Debe utilizarse el producto siempre en posición invertida y zonas bien ventiladas.
- Roscar el aerosol la boquilla de aplicación y agitar varias veces antes de usar.
- Limpiar inmediatamente con PATTEX PS650 LIMPIADOR ESPUMA las posibles manchas de espuma fresca, así como la pistola después de su uso.
- Dependiendo de las dimensiones de las cavidades y de la humedad, la espuma expande entre un 50% y un 100% del volumen inicial. Tener la precaución de no llenar completamente la junta a rellenar.
- No fumar ni realizar trabajos de soldadura durante la aplicación de la espuma y hasta que ésta haya curado por completo.



DATOS TÉCNICOS

DATOS ESPUMA SIN CURAR:

Color:	Gris
Base química:	Espuma de poliuretano
Rendimiento:	Hasta 40 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. 8 minutos (23°C; 50% H.R.)
Cortable (grueso de 20 mm):	Aprox. 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. 18 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. 27 % (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.

ALMACENAMIENTO

15 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.