

Espuma Flexible PU-00 Pistola

ESPUMA PU VENTANAS Y PUERTAS APLICACIÓN PISTOLA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PENOSIL Espuma Flexible PU-00 Pistola es una espuma de poliuretano monocomponente, de aplicación con pistola, elástica y flexible, de expansión muy baja y estructura de alta calidad, que cura reaccionando con la humedad del aire y de los soportes.

PENOSIL Espuma Flexible PU-00 Pistola es fácil de usar, posee excelentes propiedades adhesivas, se expande y cura rápidamente, y una vez curada es un muy buen aislante térmico y acústico.

La espuma curada se puede recortar fácilmente y el corte no afecta las propiedades aislantes ni la vida útil.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Buen comportamiento elástico.
- Presión de curado cercana a cero y baja expansión posterior, sin riesgo de deformación de los elementos constructivos.
- Asegura buenos resultados en todas las estaciones.
- Buena adhesión en la mayoría de los materiales de construcción, como madera, hormigón, piedra, yeso, metal, PVC y poliestireno.
- Válvula MAX VALVE, que mejora la vida útil del producto y permite colocar el envase de forma temporal en horizontal.
- Espuma B2 autoextinguible.
- Excelente aislamiento térmico. Reduce el impacto de puentes térmicos.
- Gran atenuación acústica (63 dB).
- Sin contracción después del curado, manteniendo estables las dimensiones del relleno.
- Puede ser pintada o recubierta una vez ha curado totalmente.
- Listo para usar. Aplicación rápida y fácil.

CERTIFICACIONES

PENOSIL Espuma Flexible PU-00 Pistola cumple las especificaciones:

- Ensayado según UNE EN 12114 "Prestaciones térmicas de los edificios. Permeabilidad al aire de componentes y elementos de los edificios."
- Conforme a la norma UNE 85219 "Ventanas. Colocación en obra."

REGULACIONES AMBIENTALES

- Clase A+, según legislación francesa de emisiones de COV al aire interior.
- EMICODE® EC 1 Plus: emisiones muy bajas.
- Clase M1 de bajas emisiones.



SUMINISTRO

Aerosoles metálicos de 750 ml.
Cajas de 12 unidades.
Palets europeos con 70 cajas (840 ud)

COLOR

Verde.

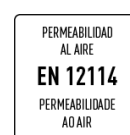
ALMACENAMIENTO

Los envases deben almacenarse y transportarse en posición vertical.
Conservar en un lugar fresco y seco, a temperaturas entre +5°C y +30°C.

No almacenar por encima de los +50°C, en los alrededores de fuentes de calor o bajo la luz directa del sol.

El tiempo garantizado de almacenamiento en su embalaje original sin abrir es de 15 meses.

Fecha de caducidad marcada en el envase.



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

PENOSIL Espuma Flexible PU-00 Pistola

APLICACIONES



PENOSIL Espuma Flexible PU-00 Pistola se adapta bien a lugares donde las características elásticas y la presión de expansión mínima son necesarias.

Se utiliza en el sector de la construcción, para la instalación de marcos de puertas y ventanas y para el aislamiento térmico y acústico en general.

PENOSIL Espuma Flexible PU-00 Pistola resiste las vibraciones y está especialmente indicado para su uso en uniones estrechas y con movimiento.

Se emplea también para el aislamiento y fijación de tuberías y conductos, así como para el sellado perimetral de paneles sándwich y placas de aislamiento.

Modelado de maquetas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tiempo de secado al tacto:	(EN 17333-3)	6-10 minutos
Tiempo para cortar (cordón 30 mm):	(EN 17333-3)	< 30 minutos
Tiempo de curado completo en junta, 3x5 cm (+23°C):		< 8 h
Presión de curado (superficies humedecidas):	(EN 17333-2)	< 0,7 kPa
Post expansión:	(EN 17333-2)	< 60%
Densidad en junta, 3x10 cm:	(WGM106)	17-22 Kg/m ³
Estabilidad dimensional (superficies humedecidas):	(EN 17333-2)	< 1%
Clasificación de reacción al fuego:	(DIN 4102-1)	B2
Resistencia a tracción/alargamiento (superficies humedecidas):	(EN 17333-4)	> 55 kPa / 20%
Resistencia a compresión (superficies humedecidas):	(EN 17333-4)	> 12 kPa
Resistencia al corte (superficies humedecidas):	(EN 17333-4)	> 30 kPa
Conductividad térmica:	(EN 12667, EN 17333-5)	0,033 W/(m·K)
Índice de reducción acústica R _{st,w} :	(EN ISO 10140)	63 dB
Permeabilidad al vapor de agua:	(EN 12086)	< 0,086 mg/(m·h·Pa)
Permeabilidad al aire:	(DIN 18542, EN 12114)	< 0,1 m ³ /(h·m (daPa) ^{2/3})
Capacidad de movimiento:	(WGM113)	± 12,5%
Rendimiento de la espuma en junta, 3x5 cm, 750 ml:	(WGM107)	15 m
Rendimiento de la espuma, para 750 ml:	(EN 17333-1)	43 l
Temperatura de aplicación:		-5°C a +30°C
Temperatura del envase:		+5°C a +25°C
Resistencia térmica de la espuma curada:		-50°C a +90°C

Estos valores se obtuvieron a +23°C y 50% de humedad relativa, a menos que se haya especificado lo contrario. Estos valores pueden variar en función de factores ambientales como la temperatura, la humedad y el tipo de sustrato.

PENOSIL Espuma Flexible PU-00 Pistola

MODO DE EMPLEO

A. Condiciones de aplicación:

La temperatura ambiente durante la aplicación debe ser entre -5°C y +30°C, debiéndose mantener dentro de este rango hasta que la espuma haya curado completamente. La temperatura del envase durante la aplicación se recomienda entre +5°C y +25°C, con resultados óptimos a +20°C. Mantener el envase a una temperatura de +15°C a +20°C durante al menos 6 horas antes de su uso, para obtener un volumen máximo y unas propiedades físicas y mecánicas óptimas.

B. Instrucciones de aplicación:

Las superficies deben estar libres de hielo, polvo, aceite, partículas sueltas y grasa. Se recomienda humedecer los soportes (únicamente a temperaturas superiores a 0°C) para garantizar mejores resultados.

Proteger los ojos y usar guantes y ropa de trabajo. Proteger las zonas contiguas con papel, plástico u otro material adecuado. Si fuera necesario, añadir protección adicional en el exterior para salvaguardar de la lluvia, viento, etc.

Agitar enérgicamente el envase un mínimo de 20 veces. Retirar la tapa. Sostener el aerosol en posición vertical con la válvula hacia arriba y enroscarlo en la pistola, sosteniendo el mango de la pistola con una mano y girando el envase con la otra. Asegurarse de que la pistola no apunta a otras personas al girarla. El envase no debe ser enroscado a la pistola con la válvula hacia abajo o girando la pistola sobre el bote. Humedecer las superficies y voltear el envase a posición de trabajo (boca abajo) para empezar a aplicar. El volumen de salida de espuma puede ser regulado con el gatillo de la pistola.

Rellenar la cavidad aproximadamente al 70% y rociar ligeramente la espuma con agua. La espuma se expandirá para llenar el resto. Al aplicar espuma en capas, humedecer ligeramente entre cada capa, asegurándose de que no haya gotas de agua en la superficie antes de aplicar la espuma. El exceso de espuma se puede cortar después del curado completo. La espuma curada puede ser pintada con pinturas en base agua.

C. Limpieza:

La espuma fresca se puede limpiar fácilmente de las herramientas y superficies con PENOSIL Limpiador espuma poliuretano 929. Las manos, la ropa y la pistola también se pueden limpiar de espuma no curada con PENOSIL Toallitas profesionales 999. Después del curado, retirar la espuma mecánicamente después de ablandarla con PENOSIL Eliminador espuma poliuretano 995.

D. Tiempo medio de curado completo en junta:

Temperatura (°C)	Tiempo (horas)
+20	8
+5	12
-5	24

Observaciones

No apto para aplicaciones de protección al fuego.

No adhiere en PE, PP, PTFE (Teflon®) y siliconas. Debido a la gran variedad de sustratos posibles, recomendamos una prueba preliminar de compatibilidad.

La espuma curada es sensible a los rayos UV y a la luz directa del sol, por lo que debe cubrirse con un sellante opaco adecuado, relleno, pintura u otro material adecuado. No cubrir la espuma antes del curado completo.

Al fijar los marcos de las ventanas, mantener sujeto el marco en su posición hasta que la espuma esté completamente curada.

No se recomienda desenroscar la pistola del bote de espuma de forma intermitente. La espuma debe utilizarse de forma que la pistola se enrosque una sola vez.

PENOSIL Espuma Flexible PU-00 Pistola

Seguridad

Envase a presión. Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50°C. No perforar o quemar, incluso después de su uso. El producto contiene propelentes inflamables. Proteger del sobrecalentamiento y mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar durante el trabajo.

Puede provocar sensibilización por inhalación y en contacto con la piel. Usar sólo en áreas bien ventiladas. Utilizar equipo de protección cuando sea necesario. Mantener fuera del alcance de los niños. La espuma curada puede ser manejada sin ningún peligro para la salud.

La información relativa a la seguridad del producto está disponible en la ficha de datos de seguridad (FDS). Antes de utilizar el producto, le aconsejamos que lea detenidamente la FDS y las etiquetas de seguridad.

INFORMACIÓN DE GARANTÍA

WOLF GROUP garantiza que su producto cumple, dentro de su plazo de validez, con todas sus especificaciones.

Si alguna responsabilidad fuera considerada nuestra, esto sería sólo por cualquier daño y por el valor de la mercancía suministrada por nosotros y utilizada por el cliente. Se entiende que garantizamos la calidad irreprochable de nuestros productos de acuerdo con nuestras Condiciones Generales de Ventas y Suministro.

Responsabilidad

La información contenida en este documento, en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, se dan de buena fe basadas en nuestro conocimiento y son el resultado de pruebas, experiencia y se ofrecen como directrices. Es responsabilidad del usuario determinar si el producto es adecuado para la aplicación. Debido a la gran variedad de materiales y condiciones, que están más allá de nuestro conocimiento y control, recomendamos llevar a cabo suficientes ensayos previos.

Los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

FICHA TÉCNICA
Penosil Espuma Flexible PU-00 Pistola
v04.1 - 05.2025

Esta ficha técnica reemplaza y anula las emitidas anteriormente para el mismo producto.

penosil.com