FICHA TÉCNICA

Espuma Mega PU-47 Pistola

ESPUMA PU VENTANAS Y PUERTAS
APLICACIÓN PISTOLA



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PENOSIL Espuma Mega PU-47 Pistola es una espuma de poliuretano monocomponente y auto expandible, de aplicación con pistola, con una estructura de alta calidad y baja densidad, que cura reaccionando con la humedad del aire y de los soportes.

PENOSIL Espuma Mega PU-47 Pistola es fácil de usar, posee excelentes propiedades adhesivas y una vez curada es un muy buen aislante térmico y acústico.

La espuma curada es semirrígida y se puede recortar fácilmente, dar forma y lijar, así como pintar o recubrir.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Extraordinario rendimiento. Permite hacer más trabajo con un solo envase (hasta 10 ventanas con un solo envase *).
- Larga vida útil: 18 meses.
- Buena adhesión en la mayoría de los materiales de construcción, como madera, hormigón, piedra, yeso, metal, PVC y poliestireno.
- Puede ser aplicada en condiciones de altas temperaturas, sin que la espuma descuelgue.
- Excelente aislamiento térmico. Reduce el impacto de puentes térmicos.
- Gran atenuación acústica (62 dB).
- Sin contracción después del curado, manteniendo estables las dimensiones del relleno.
- Baja presión de curado y moderada expansión, sin riesgo de deformación de elementos constructivos.
- Puede ser pintada o recubierta una vez ha curado totalmente.
- Listo para usar. Aplicación rápida y fácil.

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.

* Ensayado en ventanas de 1,2 x 1,5 m, juntas de 10x50 mm

SUMINISTRO

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

COLOR

Amarillo claro.

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 18 meses.

Fecha de caducidad marcada en el envase.







APLICACIONES



PENOSIL Espuma Mega PU-47 Pistola se utiliza en el sector de la construcción, especialmente para la instalación de marcos de ventanas, puertas y cerramientos, en paredes exteriores e interiores.

Se emplea también para la FIJACIÓN, RELLENO y AISLAMIENTO de tuberías y conductos de aire acondicionado, cableado eléctrico, relleno de agujeros y huecos.

Fijación y sellado de paneles de pared y techo.

Se aplica en todo tipo de instalaciones para proporcionar aislamiento térmico y acústico.

Modelado de maquetas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tiempo de secado al tacto:	*(EN 17333-3)*	6-10 minutos
Tiempo para cortar (cordón de 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)*	< 2 kPa
Post expansión:	*(EN 17333-2)*	< 80%
Densidad en junta, 3x10 cm:	*(WGM106)*	12-16 Kg/m^3
Estabilidad dimensional (superficies humedecidas):	*(EN 17333-2)*	< 2%
Clasificación de reacción al fuego:	*(DIN 4102-1)*	B3
Resistencia a tracción/alargamiento (superficies humedecidas):	*(EN 17333-4)*	> 95 kPa / 13%
Resistencia a compresión (superficies humedecidas):	*(EN 17333-4)*	> 25 kPa
Resistencia al corte (superficies humedecidas):	*(EN 17333-4)*	> 35 kPa
Conductividad térmica:	*(EN 12667, EN 17333-5)*	0,033 W/(m·K)
Índice de reducción acústica $R_{st,w}$:	*(EN ISO 10140)*	62 dB
Permeabilidad al vapor de agua:	*(EN 12086)*	< 0,06 mg/(m·h·Pa)
Rendimiento de la espuma en junta, 3x5 cm, para 750 ml:	*(DIN 18542, EN 12114)*	20 m
Rendimiento de la espuma, para 750 ml:	*(WGM107)*	55 l
Temperatura de aplicación:		+5°C a +40°C
Temperatura del envase:		+5°C a +35°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.

MODO DE EMPLEO

A. Condiciones de aplicación:

La temperatura ambiente durante la aplicación debe ser entre +5°C y +40°C. Asegúrese de que la temperatura ambiente se mantiene dentro de este rango hasta que la espuma se haya secado completamente. La temperatura del envase durante la aplicación se recomienda entre +5°C y +35°C, con resultados óptimos a +20°C. Con bajas temperaturas, el envase puede calentarse antes de su utilización en una habitación climatizada o en agua caliente, sin exceder los +30°C.

B. Instrucciones de aplicación:

Las superficies deben estar libres de hielo, polvo, aceite, partículas sueltas y grasa. Se recomienda humedecer los soportes, ya que la espuma expande con la humedad. Una superficie humedecida asegura 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 el tapón. Sostener el aerosol en posición vertical con la válvula hacia arriba y enroscarlo firmemente 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. No doblar ni girar la lata durante el enroscado. 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 las juntas hasta aproximadamente el 65% y rociar ligeramente la espuma con agua. La espuma se expandirá para llenar el resto. En el caso de juntas grandes, aplicar espuma en capas y 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 puede cortarse 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.

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 (perderá color), por lo tanto, debe cubrirse con un sellante opaco adecuado, relleno, pintura u otro material. No cubrir hasta que la espuma se haya curado completamente.

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

No se aconseja desenroscar la pistola del envase de espuma de forma intermitente. La espuma debe ser utilizada de forma que el envase se enrosque a la pistola una sola vez. Vaciar los envases antes de desenroscar la válvula de la pistola.

Asegurar las latas antes del transporte.

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 Mega PU-47 Pistola
v05 - 02.2025

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

penosil.com

Wolf Group
wolf-group.com

Wolf Group Ibérico S.A.U.
Polígono Industrial Les Massotes
Avda. Bertrán Güell, 78
08850 Gavà (Barcelona)
ESPAÑA
(+34) 936 629 911
info.es@wolf-group.com

Wolf Group Portugal S.A.
Estrada de Alfragide, Lote 107
Bloco A2-R/C - Edifício Mirante
2610-008 Alfragide - Amadora
PORTUGAL
(+351) 214 262 083
info.pt@wolf-group.com