

PENOSIL

FICHA TÉCNICA

PENOSIL Espuma Ventanas y Puertas 156

Espuma para instalación

Espuma de poliuretano monocomponente, lista para usar, para la instalación de marcos de ventanas y puertas, sellado de juntas y penetraciones, aislamiento térmico y acústico. Se adhiere bien a la mayoría de los materiales, como madera, hormigón, piedra, yeso, metal, PVC y poliestireno.

Principales características

- El alto rendimiento permite realizar más trabajo con un solo envase.
- Adecuado para su uso a temperaturas elevadas, hasta +40 °C.
- La baja presión de curado y la post-expansión moderada evitan la deformación de los elementos constructivos.
- Sin contracción.
- Alto valor de aislamiento térmico y acústico.

Áreas de aplicación

- Sellado de juntas de ventanas y puertas
- Sellado y unión de juntas
- Aislamiento de penetraciones
- Reducción del impacto de los puentes térmicos
- Aislamiento térmico y acústico

Color

Amarillo claro.

Suministro

Aerosol de 1000 ml, contenido 750 ml, 12 unidades en una caja.

Almacenamiento y vida útil

La vida útil garantizada es de 12 meses a partir de la fecha de producción si se almacena en un envase sin abrir en un lugar fresco y seco a una temperatura entre +5 °C y +30 °C. No exponer a temperaturas superiores a +50 °C, no guardar cerca de fuentes de calor ni bajo la luz directa del sol. Almacenar y transportar en posición vertical. Asegurar los envases antes del transporte.



PENOSIL Espuma Ventanas y Puertas 156

Características técnicas

Propiedades	Valor	Unidad
Tiempo de secado al tacto (EN 17333-3)	6...10	min
Tiempo para cortar (cordón de 30 mm, EN 17333-3)	<30	min
Completamente curado en junta, 3x5cm (+23 °C)	<8	h
Presión de curado (EN 17333-2, superficies humedecidas)	<2	kPa
Post expansión (EN 17333-2)	<80	%
Densidad en junta, 3x10cm (WGM106)	12...16	kg/m ³
Estabilidad dimensional (EN 17333-2, superficies humedecidas)	<2	%
Resistencia a la temperatura de la espuma curada	-50...+90	°C
Clasificación de reacción al fuego (EN 13501-1)	F	
Clase de inflamabilidad de la espuma curada (DIN 4102-1)	B3	
Resistencia a la tracción / elongación (EN 17333-4, superficies humedecidas)	>95/13	kPa / %
Resistencia a la compresión (EN 17333-4, superficies humedecidas)	>25	kPa
Resistencia al cizallamiento (EN 17333-4, superficies humedecidas)	>35	kPa
Conductividad térmica (EN 12667, EN 17333-5)	0,033	W/(m·K)
Índice de reducción del sonido R _{st,w} (EN ISO 10140)	62	dB
Permeabilidad al vapor de agua (EN 12086)	<0,06	mg/(m·h·Pa)

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

Instrucciones de aplicación

Condiciones de aplicación

Temperatura del aire durante el uso: +5 °C a +40 °C. Asegúrese de que la temperatura ambiente se mantenga dentro de este rango hasta que la espuma se haya curado por completo.

Temperatura del envase durante la aplicación: +5 °C a +35 °C, los mejores resultados se obtienen a +20 °C.

Preparación de las superficies

Elimine el polvo, las partículas sueltas y las manchas de aceite de las superficies. Humedezca el sustrato seco para garantizar mejores resultados. Proteja las superficies adyacentes con papel, plástico u otro material adecuado. Si fuera necesario, añada una protección adicional en el exterior para protegerlo de las inclemencias meteorológicas (lluvia, viento, etc.).

Modo de empleo

Agite el envase energicamente al menos 20 veces. Retire la tapa. Sujete el envase de espuma en posición vertical con la válvula hacia arriba. Atornille el envase firmemente a la pistola sujetando el mango de la pistola con una mano y girando el envase con la otra mano. No apunte con la pistola a personas. Evite atornillar el envase a la pistola con la válvula boca abajo. No atornille la pistola al bote. No doble ni gire el bote durante el atornillado. Sostenga el bote boca abajo al extruir la espuma. La salida de espuma se puede ajustar con el gatillo de la pistola y el tornillo de ajuste.

Rellene las juntas hasta aproximadamente un 65 %, ya que la espuma se expande. En caso de juntas más grandes, aplique la espuma en varias capas y humedézcalas ligeramente entre cada capa para garantizar mejores resultados.

El exceso de espuma sobrante puede cortarse una vez que se haya curado por completo.

PENOSIL Espuma Ventanas y Puertas 156

Limpieza

Utilice el limpiador de espuma PENOSIL Foam Cleaner para limpiar herramientas y superficies de espuma sin curar. Las manos, la ropa y la pistola de espuma también se pueden limpiar de espuma sin curar con las toallitas limpiadoras PENOSIL Cleaning Wipes. Elimine la espuma curada mecánicamente después de ablandarla con el eliminador de espuma PENOSIL Foam Remover.

Observaciones

- La espuma de PU no se adhiere a superficies de teflón, polietileno, polipropileno y silicona.
- No es recomendable desenroscar la pistola del bote de espuma de forma intermitente. La espuma debe utilizarse de forma que la pistola se enrosque una sola vez.
- La espuma curada es sensible a la luz ultravioleta y a la luz directa del sol, por lo que debe cubrirse con un sellador opaco adecuado, masilla, pintura u otro material. No cubra la espuma antes de que se haya curado por completo.
- ¡Respetar la fecha de caducidad!

Normas de seguridad

Envase a presión. Utilizar únicamente en áreas bien ventiladas. No fumar durante la aplicación. Utilizar equipo de protección cuando sea necesario. Mantener fuera del alcance de los niños.

Consulte la etiqueta y la ficha de datos de seguridad (FDS) para obtener más información.

Nota: Las instrucciones contenidas en la presente documentación se basan en pruebas realizadas por el fabricante y se presentan de buena fe. Debido a las variaciones en los materiales y sustratos, así como a las diversas posibilidades de aplicación que escapan a nuestro control, el fabricante no se hace responsable de los resultados obtenidos. En cualquier caso, se recomienda comprobar la idoneidad del producto en el lugar de aplicación. El fabricante se reserva el derecho de modificar los productos sin previo aviso.

Esta ficha técnica sustituye y anula todas las fichas técnicas anteriores sobre el mismo producto.

18-06-2025 14:39:08

Wolf Group Head Office Tel +372 605 9300
Suur-Paala 10 Fax +382 605 9315
13619 Tallinn info@penosil.com
Estonia