

PENOSIL

FICHA TÉCNICA

PENOSIL Espuma Proyectable EasySpray 138

Espuma pulverizable

Espuma de poliuretano monocomponente, lista para usar y pulverizable, para el aislamiento de edificios, vehículos, embarcaciones y superficies irregulares. La aplicación de la espuma es muy cómoda y rápida con la boquilla especial incluida. Se adhiere bien a la mayoría de los materiales, como madera, hormigón, piedra, yeso, metal, PVC y poliestireno.

Principales características

- Alto valor de aislamiento térmico y acústico
- El grosor de la capa aislante se puede seleccionar libremente
- Aplicación rápida y sencilla
- Excelente adherencia a todos los materiales de construcción habituales

Áreas de aplicación

- Aislamiento térmico y acústico de edificios, vehículos, embarcaciones, superficies irregulares, etc.
- Reparación de aislamientos y aislamiento de lugares de difícil acceso
- Reducción del impacto de los puentes térmicos
- Prevención de la condensación en superficies frías

Color

Amarillo claro.

Suministro

Aerosol de 1000 ml, contenido 810 ml, 12 unidades en una caja.

Almacenamiento y vida útil

La vida útil garantizada es de 15 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 mantener 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 Proyectable EasySpray 138

Características técnicas

Propiedades	Valor	Unidad
Tiempo de secado al tacto (EN 17333-3)	4..8	min
Tiempo de subida	10...12	min
Completamente curado (+23 °C)	1	h
Post expansión (EN 17333-2)	100	%
Densidad	15...20	kg/m ³
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	
Conductividad térmica (EN 12667, EN 17333-5)	0,039	W/(m·K)
Índice de reducción del sonido R _{st,w} (EN ISO 10140)	62	dB
Rendimiento (1 capa)	2	m ² /envase

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: +10 °C a +30 °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: +18 °C a +28 °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

Coloque la boquilla de aplicación en la punta de la pistola de espuma. Agite enérgicamente el envase al menos 20 veces. Retire la tapa. Mantenga el envase de espuma en posición vertical con la válvula hacia arriba. Atornille firmemente el envase a la pistola sujetando el mango de la pistola con una mano y girando el envase con la otra. No apunte con la pistola hacia 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. Gire la boquilla según sea necesario (para una aplicación vertical u horizontal). Sujete 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.

Aplique la espuma a una distancia de aproximadamente 40 cm de la superficie. La distancia de aplicación determina la anchura de la zona de aplicación: cuanto menor sea la distancia, más estrecha será la zona de aplicación. El espesor máximo de la espuma en una capa no debe superar los 2 cm. Si se necesita otra capa de espuma, espere al menos 30 minutos antes de aplicar la siguiente capa. El número de capas no está limitado. Cuando aplique la espuma en capas, humedézcalo ligeramente entre cada capa, pero asegúrese de que no haya gotas de agua en la superficie antes de aplicar la espuma.

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

PENOSIL Espuma Proyectable EasySpray 138

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 solar directa, 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.
- No utilizar en lugares con contacto directo prolongado con el agua, ya que esto reduce las propiedades de aislamiento térmico.
- La boquilla pulverizadora es compatible con la mayoría de pistolas de espuma. Compruebe siempre la compatibilidad antes de elegir la pistola de espuma.
- ¡Respete la fecha de caducidad!

Normas de seguridad

Envase a presión. Utilizar el equipo de protección necesario (véase la ficha de datos de seguridad). Utilizar únicamente en zonas bien ventiladas. En caso de uso en interiores, ventilar la habitación después de la aplicación de la espuma. No fumar durante la aplicación. Mantener fuera del alcance de los niños.

Para más información, consulte la etiqueta y la ficha de datos de seguridad (FDS).

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 14:27:57