

FICHA TÉCNICA

PENOSIL Espuma de Aislamiento Premium

Espuma de poliuretano para aislamiento de construcciones, vehículos, embarcaciones y diversas superficies. Su aplicación es rápida y muy conveniente debido a la boquilla especial proporcionada. La espuma curada tiene muy buenas propiedades térmicas y de insonorización. Se adhiere a la mayoría de los materiales como madera, concreto, piedra, yeso, metal, PVC y poliestireno.

Principales beneficios

- Altos valores de aislamiento térmico y acústico.
- El espesor de la capa de aislamiento se controla en la aplicación
- Aplicación rápida y fácil
- Excelente adherencia a la mayoría de los materiales utilizados en construcción

Campos de aplicación

- Aislamiento térmico e insonorización
- Reducción del impacto de los puentes fríos
- Prevención de la condensación en superficies frías

Instrucciones de aplicación

Temperatura de aplicación

Temperatura del aire durante la aplicación: +10 °C to +30 °C, mejores resultados a +20 °C.

Temperatura del envase durante la aplicación: +18 °C to +28 °C, mejores resultados a +20 °C.

Preparación superficial

Remueva el polvo, partículas sueltas y grasa de la superficie.. Humedezca la superficie para mejores resultados. Proteja superficies adyacentes con papel, film plástico u otro material apropiado.

Método de aplicación

Ponga la boquilla de aplicación en la punta de la pistola. Agite la lata vigorosamente al menos 20 veces. Sostenga la lata de espuma en posición vertical. Gire la pistola hacia la lata sosteniendo el mango de la pistola con una mano y gire la lata con la otra mano. Asegúrese de que la pistola no apunte a otras personas cuando la gire. La lata no debe atornillarse a la pistola con la válvula al revés o girando la pistola sobre la lata. Gire la boquilla según sea necesario (para aplicación vertical u horizontal). Dé vuelta a la lata y comience a aplicar. La salida de espuma se puede ajustar con el gatillo de la pistola. Aplique la espuma desde una distancia aproximada de 40 cm de la superficie. La distancia de aplicación determina el ancho del área de aplicación: Cuanto más corta es la distancia, más estrecha es el área de aplicación. El espesor máximo de la espuma en una capa no debe exceder los 2 cm. Si es necesario, la siguiente capa de espuma se puede aplicar después de aproximadamente 30. El número de capas no está limitado. Al aplicar espuma en capas, humedezca ligeramente entre cada capa, pero asegúrese de que no haya gotas de agua en la superficie antes de aplicar la espuma.

Limpieza

La espuma sin curar puede ser removida con acetona. La espuma curada debe ser eliminada con medios mecánicos.

Datos técnicos

Propiedades	Valor	Unidad
Tiempo Tack free	~5	min
Completamente curada	~60	min
Tiempo de expansión	10-12	min
Post expansión	100	%
Densidad	hasta 20	kg/m ³
Resistencia a la temperatura de la espuma	-50 a +90	°C
Resistencia al fuego de la espuma (DIN 4102-1)	B3	
Conductividad térmica	0,039	W/(m·K)
Índice de reducción acústica	60	dB
Rendimiento	máx 2	m ² /lata

Los valores especificados fueron obtenidos +23 °C and 50% de humedad relativa. TLos valores pueden variar dependiendo del aplicador y de factores ambientales como temperature, humedad y tipo de sustrato..

Color

Amarillo claro.

Empaquetado

Envases de aerosol de 1000 ml, ccontenido 810 ml, 12 envases por caja.

Almacenamiento y duración

La duración garantizada es de 15 meses desde la fecha de fabricación si es que el product es almacenado en su caja original y en un lugar fresco y seco a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. La espuma no puede ser almacenada con temperaturas sobre+50 °C, cercana a Fuentes de calor o radiación solar directa. Almacenar y transportear en posición vertical.

Limitaciones

La espuma no se adhiere al teflón, polietileno ni superficies de silicona. La espuma curada es sensible a la radiación UV y la radiación solar directa, y por lo tanto, debe ser cubierta con un material adecuado. No utilice la espuma enb lugares que tundra contacto directo con agua durante periodos largos, dado que eso reduce las propiedades de aislamiento térmico. La boquilla de proyección es compatible con la mayoría de las pistolas de espuma. Siempre verifique la compatibilidad antes de elegir una pistola.

Regulaciones de seguridad

Use el equipamiento de protección recomendado (observe la ficha de seguridad). Utilice solamente en áreas bien ventiladas. ¡No fume durante la aplicación! Mantenga alejado de los niños. Cuando lo utilice en espacios cerrados, ventile el lugar luego de aplicar. Para mayores detalles, consulte la ficha de seguridad.