

# PENOSIL

## FICHA TÉCNICA

### PENOSIL Espuma Adhesiva EasyPega 878

Espuma adhesiva multiusos

Adhesivo de espuma universal para diversos trabajos de construcción en interiores y exteriores. Utilizable durante todo el año, garantiza buenos resultados a temperaturas de -5 a +30 °C. El adhesivo espumoso tiene excelentes propiedades de pegado y aislamiento térmico, baja presión de curado y baja expansión posterior. Se adhiere bien a la mayoría de materiales como poliestireno, placas de yeso, OSB, aglomerado, madera, hormigón, piedra, metal y PVC.

#### Principales características

- Grandes propiedades de pegado
- Adecuado para uso en todas las estaciones, desde -5 °C hasta +30 °C
- Baja presión de curado y expansión posterior
- Para aislamiento térmico y acústico
- Relleno y aislamiento de juntas estrechas
- Funciona en todas las condiciones climáticas
- Estructura resistente

#### Áreas de aplicación

- Fijación de placas aislantes en fachadas y cimientos
- Adhesión e instalación de placas SIP
- Fijación de placas de diseño interior
- Fijación de alféizares
- Pegado de bloques de construcción
- Reducción del impacto de los puentes térmicos

## Suministro

Bote de aerosol de 1000 ml, contenido 750 ml, 12 unidades por caja.

## Almacenamiento y vida útil

La caducidad garantizada es de 12 meses a partir de la fecha de producción si se almacena en el envase sin abrir en un lugar fresco y seco a una temperatura comprendida entre +5 °C y +30 °C. No exponer a temperaturas superiores a +50 °C, no mantener cerca de fuentes de calor ni a la luz solar directa. Almacenar y transportar en posición vertical.



# PENOSIL Espuma Adhesiva EasyPega 878

## Adhesión

Poliestireno  
Placas de yeso  
OSB  
Tableros aglomerados  
Madera  
Hormigón  
Piedra  
Metal  
PVC  
Cerámica

## Clasificaciones técnicas y certificados

- DIN 4102-1 B2 - ensayo de reacción al fuego
- EOTA TR046 - prueba de adherencia
- EMICODE® EC 1 Plus - muy baja emisión
- M1 - baja emisión y olor
- Clase francesa de COV A+

# PENOSIL Espuma Adhesiva EasyPega 878

## Características técnicas

Propiedades	Valor	Unidad
Tiempo de secado al tacto (EN 17333-3)	6..8	min
Tiempo para cortar (cordón de 30 mm, EN 17333-3)	<30	min
Tiempo de corrección	7	min
Tiempo de carga	2	h
Estabilidad dimensional (EN 17333-2, superficies humedecidas)	<1	%
Resistencia a la temperatura de la espuma adhesiva curada	-50...+90	°C
Clase de inflamabilidad de la espuma adhesiva curada (DIN 4102-1)	B2	
Conductividad térmica (EN 12667, EN 17333-5)	0,033	W/(m·K)
Índice de reducción del sonido R <sub>st,w</sub> (EN ISO 10140)	62	dB
Post expansión (junta de 8mm)	<1,5	mm
Resistencia al cizallamiento (8 mm)*	>47	kPa
Fuerza de adherencia (8 mm)*	0,12	MPa
Fuerza de adherencia (8 mm, a temp +5 °C)*	0,10	MPa
Fuerza de adherencia (8 mm, a temp -5 °C)*	0,08	MPa
Resistencia media al cizallamiento en mampostería**	>0,43	MPa
Resistencia media a la compresión en mampostería**	>2,6	MPa

Los valores especificados se han obtenido 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 sustratos.

\* Ensayado según EOTA TRO46 - Métodos de ensayo para adhesivos de espuma para ETICS.

\*\* Ensayado con bloques de hormigón celular tratado en autoclave. Todas las muestras probadas se rompieron del bloque.

## Instrucciones de aplicación

### Condiciones de aplicación

Temperatura del aire durante el uso: -5 °C a +30 °C, mejores resultados a +20 °C.

Temperatura de la lata durante la aplicación: +5 °C a +25 °C, mejores resultados a +20 °C.

El bote de espuma debe calentarse con agua o aire (máx. +30 °C) antes de empezar a trabajar a bajas temperaturas.

### Preparación de las superficies

Las superficies deben estar limpias de polvo, partículas sueltas y grasa. Humedezca el sustrato seco para garantizar mejores resultados.

# PENOSIL Espuma Adhesiva EasyPega 878

## Modo de empleo

Aplicación con pistola de espuma: agitar enérgicamente la lata al menos 20 veces. Mantenga la lata de espuma en posición vertical, gire la pistola hacia la lata sujetando el mango de la pistola con una mano y gire la lata con la otra. Asegúrese de que la pistola no apunta a otras personas al girarla. La lata no debe enroscarse a la pistola con la válvula al revés o girando la pistola sobre la lata. La salida de espuma puede ajustarse mediante el gatillo de la pistola.

Instrucciones para pegar paneles aislantes y paneles de diseño interior: aplique el adhesivo de espuma a los paneles como un flujo uniforme, paralelo a los lados del panel (a 3-4 cm del borde) y una tira en el centro, paralela al lado más largo (hasta 25 cm entre las tiras adhesivas). Después de aplicar el adhesivo de espuma a la tabla, espere 2-3 minutos y, a continuación, presione la tabla contra la pared. El nivel de las tablas instaladas puede ajustarse en un máximo de 5 minutos. El rendimiento (para 750 ml) al fijar los paneles aislantes es de 10 m<sup>2</sup> de superficie de pared.

La espuma adhesiva tiene suficiente fuerza para fijar los paneles aislantes. Siga siempre el diseño del edificio, los reglamentos de construcción, las normas u otras directrices pertinentes relativas a la fijación mecánica adicional cuando cubra los paneles aislantes con materiales de revestimiento. Se recomienda siempre el uso de anclajes de soporte del aislamiento.

En general, no se recomienda utilizar este producto sobre superficies bituminosas. En algunos casos, p.ej. fijación de placas aislantes sobre cimientos tratados con betún antes del relleno, el producto tiene suficiente adherencia. Haga siempre una prueba antes de utilizarlo.

Fijación de los alféizares: antes de fijar el alféizar, asegúrese de que la superficie de la base esté nivelada. Deben utilizarse separadores para apoyar el alféizar; la espuma sólo puede utilizarse como adhesivo. Aplique espuma adhesiva a la superficie base a 3-4 cm del borde. Deben utilizarse pesos para fijar el alféizar hasta que se cure el adhesivo de espuma.

Encolado de bloques de construcción: el adhesivo de espuma puede utilizarse para paredes interiores no portantes. Consulte a un agente de ventas, un distribuidor o un arquitecto sobre la compatibilidad con diversos materiales a base de piedra y otras cuestiones técnicas.

La primera fila de bloques debe nivelarse bien utilizando mortero.

El sustrato debe humedecerse, ya que la espuma se endurece con la humedad. Una superficie humedecida garantiza mejores resultados.

La espuma adhesiva debe aplicarse tanto en superficies verticales como horizontales. Espere unos minutos después de aplicar el adhesivo de espuma y luego presione las superficies de piedra entre sí.

La espuma adhesiva sólo puede utilizarse en caso de que se garantice una distribución uniforme de las cargas de un bloque a otro. No es adecuado para distribuir o soportar cargas.

## Limpieza

Utilice el Limpiador de Espuma PENOSIL para limpiar herramientas y superficies de espuma no curada. Las manos y la ropa también pueden limpiarse de la espuma no curada con las toallitas limpiadoras PENOSIL Cleaning Wipes. Eliminar la espuma curada mecánicamente después de ablandarla con quitaespuma PENOSIL Foam Remover.

## Observaciones

- La espuma no se adhiere a las superficies de teflón, polietileno y silicona.
- La espuma curada es sensible a los rayos UV y a la luz solar directa, por lo que debe cubrirse con un material opaco adecuado.
- Debido a la gran variedad de sustratos posibles, recomendamos realizar una prueba preliminar de compatibilidad y adherencia. Si es necesario, imprimir las superficies para mejorar la adherencia.
- Debido a la gran variedad de influencias durante y después de la aplicación, el cliente siempre debe probar primero el producto.
- Tenga en cuenta la fecha de caducidad.

# PENOSIL Espuma Adhesiva EasyPega 878

## Normas de seguridad

Bote presurizado. Utilizar sólo en lugares bien ventilados. No fumar durante la aplicación. Utilizar equipo de protección cuando sea necesario. Manténgase fuera del alcance de los niños. Para más información, consulte la etiqueta y la ficha de datos de seguridad (FDS).

Nota: Las instrucciones de 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 probar 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.

02-06-2025 13:15:23