

EasyPega Placa 870

ESPUMA ADHESIVA PLACAS Y PANELES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PENOSIL EasyPega Placa 870 es una espuma adhesiva monocomponente de poliuretano, lista para usar.

Incorpora un sistema de doble aplicación, ya que incluye el exclusivo aplicador EasyGun y es compatible con la mayoría de las pistolas de poliuretano. El aplicador EasyGun es un innovador producto patentado, que garantiza una dosificación precisa, un alto rendimiento y la mayor rentabilidad, permitiendo la aplicación incluso en espacios de difícil acceso.

PENOSIL EasyPega Placa 870 cura reaccionando con la humedad del aire y de los soportes, formando una estructura fuerte, uniforme y elástica, con excelentes propiedades aislantes, que se utiliza para pegar diferentes sustratos en edificación y construcción, pudiendo sustituir en muchos casos la fijación mecánica con tornillos o la tradicional a base de mezcla de productos.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Excelente adhesión a los materiales de construcción más usuales.
- Estructura resistente, uniforme y elástica.
- Excelentes propiedades de pegado.
- Proporciona aislamiento térmico y es una barrera acústica.
- Garantiza buenos resultados durante todo el año.
- Alto rendimiento.
- Equivale a 50 Kg de mortero, para uso en sistemas SATE/ETICS.
- Baja presión de curado y expansión posterior.
- Para trabajos en interior y exterior.
- Aplicación simple y limpia.

CERTIFICACIONES

- Testado de acuerdo con EOTA TR046. Aprobada para la instalación de sistemas SATE/ETICS.

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.



SUMINISTRO

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

COLORES

Gris.

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 15 meses. Fecha de caducidad marcada en el envase.



PENOSIL EasyPega Placa 870

APLICACIONES

- Fijación de placas aislantes en fachadas y cimentaciones (compatible con sistema SATE/ETICS).
- Placas de yeso y decorativas.
- Paneles EPS y XPS.
- Paneles de aislamiento térmico.
- Fijación de placas de decoración en interiorismo. Fijación de paneles decorativos de interior.
- Fijación y reparación de alféizares de ventanas, zócalos, albardillas, mimbeles, etc.
- Relleno y aislamiento de juntas estrechas
- Unión y fijación de bloques ligeros para la construcción de tabiques interiores sin carga.
- Unión de elementos para reducir puentes térmicos y proporcionar atenuación acústica
- Refuerza las juntas atornilladas y reduce el uso de tornillos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tiempo de secado al tacto:	(EN 17333-3)	6-8 minutos
Tiempo para cortar (cordón de 30 mm):	(EN 17333-3)	< 30 minutos
Estabilidad dimensional (superficies humedecidas)	(EN 17333-2)	< 1%
Clase de inflamabilidad de la espuma curada:	(DIN 4102-1)	B2
Conductividad térmica:	(EN 12667, EN 17333-5)	0,033 W/(m·K)
Índice de reducción del sonido Rst,w:	(EN ISO 10140)	62 dB
Expansión posterior (junta 8 mm) *:		< 1,5 mm
Resistencia al cizallamiento (8 mm) *:		> 47 kPa
Fuerza de adhesión (8 mm) *:		0,12 MPa
Fuerza de adhesión (8 mm, a temp. +5°C) *:		0,10 MPa
Fuerza de adhesión (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
Tiempo de corrección:		7 minutos
Tiempo de carga:		2 h
Temperatura ambiente durante la aplicación:		Entre -5°C y +30°C
Temperatura del envase en la aplicación:		Entre +5°C y +25°C
Resistencia térmica de la espuma curada:		De -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.

* Testado de acuerdo con EOTA TR046 – Métodos de ensayo para espumas adhesivas para ETICS (ETAG 004).

** Probado con bloques de hormigón celular aireado en autoclave. Todos los elementos ensayados rompieron por el bloque.

PENOSIL EasyPega Placa 870

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie y aplicación del adhesivo

A. Condiciones de aplicación:

La temperatura ambiente durante la aplicación debe ser entre -5°C y $+30^{\circ}\text{C}$, obteniéndose los mejores resultados a $+20^{\circ}\text{C}$. La temperatura del envase durante la aplicación se recomienda entre $+5^{\circ}\text{C}$ y $+25^{\circ}\text{C}$, obteniéndose los mejores resultados a $+20^{\circ}\text{C}$. En condiciones de bajas temperaturas, el envase de espuma puede calentarse antes de su utilización en una habitación climatizada o en agua caliente, sin exceder los $+30^{\circ}\text{C}$.

B. Preparación de las superficies:

Excelente adhesión a los materiales de construcción más usuales, como poliestireno, hormigón, ladrillos, bloques, madera, placas de yeso, paneles termoaislantes, paneles de construcción, lana mineral rígida, piedra, metal y PVC.

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 también las zonas contiguas.

C. Aplicación de la espuma con EasyGun:

Agitar enérgicamente el envase un mínimo de 20 veces. Sostener el aerosol en posición vertical y fijar el aplicador EasyGun en la válvula del envase. Humedecer las superficies y voltear el envase a posición de trabajo (boca abajo) para empezar a aplicar, presionando el aplicador EasyGun con los dedos.



D. Aplicación de la espuma con pistola:

Agitar enérgicamente el envase un mínimo de 20 veces. Sostener el aerosol en posición vertical y enroscarlo 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. 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.



E. 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.

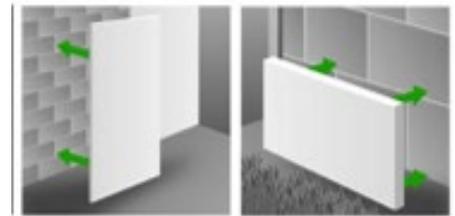
INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

FIJACIÓN DE PANELES DE AISLAMIENTO Y TABLEROS INTERIORES

Aplicar la espuma adhesiva a los paneles de modo uniforme, con tiras paralelas a los lados del panel o tablero (a 3-4 cm desde el borde) y una tira en el medio, paralela al lado más largo (hasta 25 cm entre las tiras adhesivas).

Después de aplicar la espuma adhesiva sobre el panel, esperar de 2 a 3 minutos y presionar el panel hacia la pared. El nivel y la uniformidad de las placas instaladas se puede ajustar en un máximo de 5 minutos.

La espuma adhesiva tiene suficiente resistencia como para fijar la mayoría de los paneles de aislamiento. Siempre siga el diseño del edificio, las normas de construcción, los estándares u otras pautas relevantes sobre la sujeción mecánica adicional cuando cubra los paneles aislantes con materiales de revestimiento. El uso de anclajes de soporte siempre es recomendado. Contactar con nosotros para asistencia técnica.

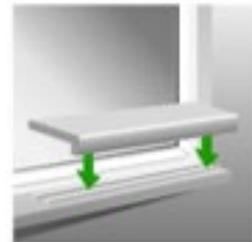


FIJACIÓN DE ALFÉIZARES

Antes de aplicar el producto, comprobar que la superficie esté limpia y nivelada.

Se recomienda la utilización de espaciadores o elementos adecuados para sujetar las piezas. La espuma debe ser utilizada únicamente como adhesivo. Aplicar la espuma sobre la superficie a 3-4 cm del borde.

Si la pieza no dispone de suficiente peso propio, añadir peso hasta que la espuma quede curada.



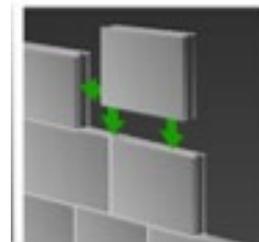
CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE BLOQUE

PENOSIL EasyPega Placa 870 se puede utilizar para la construcción de tabiques interiores no portantes, aunque es recomendable consultar la compatibilidad con los diversos materiales y otros problemas técnicos.

La primera fila de bloques debe estar bien nivelada con mortero.

El sustrato se debe humedecer a medida que la espuma se cura. Espere unos minutos después de aplicar la espuma adhesiva y luego presione los bloques entre sí. La espuma formará una delgada capa de adhesivo. El adhesivo debe aplicarse tanto a las superficies verticales como horizontales.

La espuma adhesiva solo se puede utilizar si se garantiza una distribución uniforme de las cargas entre bloques. No es adecuado para distribuir o transportar cargas.



PENOSIL EasyPega Placa 870

Rendimiento

El rendimiento de un envase de 750 ml de PENOSIL EasyPega Placa 870, para la fijación de placas de aislamiento, es de aproximadamente 10 m² de superficie de pared.

Observaciones

PENOSIL EasyPega Placa 870 no es adecuado para aplicaciones de protección al fuego.

La espuma curada es sensible a los rayos UV y a la luz directa del sol, por lo tanto, debe cubrirse con un sellante opaco adecuado, relleno, pintura u otro material adecuado, para asegurar un resultado óptimo y duradero.

No adhiere sobre PE, PP y PTFE (Teflon®) ni silicona.

No se recomienda utilizar este producto sobre superficies bituminosas, aunque en algunos casos, por ejemplo, al fijar paneles aislantes sobre cimientos tratados con bitumen antes del relleno, el producto presenta una adherencia suficiente. Se recomiendan siempre ensayos previos.

Debido a la gran variedad de sustratos posibles, recomendamos una prueba de compatibilidad preliminar. Si fuera necesario, se puede aplicar una imprimación para mejorar la adhesión.

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.

PENOSIL EasyPega Placa 870

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 irrefutable 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 EasyPega Placa 870
v01 - 04.2025

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

[penosil.com](https://www.penosil.com)