

ESPUMA ADHESIVA BIGMAT PLACA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ESPUMA ADHESIVA BIGMAT PLACA es un adhesivo universal de espuma de poliuretano, para aplicación manual y para pistola.

Incluye un innovador aplicador, compatible con la mayoría de las pistolas, que garantiza una dosificación precisa, un alto rendimiento y la mayor rentabilidad, permitiendo la aplicación incluso en espacios de difícil acceso.

La espuma adhesiva cura reaccionando con la humedad del aire y de los soportes, formando una estructura fuerte, uniforme y elástica, con excelentes propiedades aislantes, que puede sustituir en muchos casos la fijación mecánica con tornillos o la tradicional a base de mezcla de productos.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Excelente adhesión a la mayoría de los materiales de construcción más usuales.
- Pegado inicial rápido.
- Fijación exprés, fuerte y duradera, que reduce los tiempos de montaje.
- Proporciona aislamiento térmico y es una barrera acústica.
- Su estructura permite repartir y absorber uniformemente las tensiones.
- Baja presión de curado y expansión posterior.
- Para trabajos en interior y exterior.
- Listo para su uso. Aplicación simple y limpia.

CERTIFICACIONES

- Ensayado de acuerdo con EOTA TR046. Aprobada para la instalación de sistemas SATE (ETAG 004).

REGULACIONES AMBIENTALES

- Clase A+, según legislación francesa de emisiones de COV al aire interior.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Unión y fijación de bloques para la construcción de tabiques interiores sin carga.
- Fijación de paneles aislantes en fachadas.
- Fijación de tableros decorativos en interiores.
- Fijación y reparación de alféizares de ventanas.
- Relleno de huecos de difícil acceso.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tiempo de secado al tacto (TM1014)	5 minutos
Densidad (TM1019)	Aprox. 22 Kg/m ³
Estabilidad dimensional (WGM103)	< 1%
Expansión posterior (junta 8 mm) *	1,2 mm
Clase de inflamabilidad (DIN 4102-1)	B2
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 **	> 2,60 MPa
Coefficiente de conductividad térmica (TM1020)	0,034 W/(m·K)
Índice de reducción del sonido R _{st,w} (EN ISO 10140)	60 dB
Rendimiento de la espuma, para 750 ml	45 l
Rendimiento de la espuma, para la fijación de placas de aislamiento	Aprox. 10 m ²
Temperatura ambiente durante la aplicación	-5°C a +30°C
Temperatura del envase en la aplicación	+5°C a +25°C
Resistencia térmica de la espuma curada	-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.

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

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

MODO DE EMPLEO

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 los ojos y usar guantes y ropa de trabajo. Proteger también las zonas contiguas.

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°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 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 con los dedos. Dejar actuar el producto 2-3 minutos antes de fijar el material.

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. Dejar actuar el producto 2-3 minutos antes de fijar el material.

La espuma fresca se puede limpiar fácilmente de las herramientas y superficies con BIGMAT Limpiador Espuma PU. Después del curado, la limpieza sólo puede ser mecánica.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Construcción de tabiques interiores sin carga

ESPUMA ADHESIVA BIGMAT PLACA 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.

No es adecuado para distribuir o transportar cargas.

Fijación de paneles aislantes y tableros decorativos

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, es necesario esperar 2-3 minutos y luego presionar el panel hacia la pared. El nivel y la uniformidad de las placas instaladas se puede ajustar durante 5 minutos.

La espuma adhesiva tiene suficiente resistencia como para fijar cualquier panel de aislamiento. El uso de anclajes de soporte siempre es recomendado.

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.

LIMITACIONES DE USO

No apta 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.

No adhiere en PE, PP y PTFE (Teflon®). Debido a la gran variedad de sustratos posibles, recomendamos una prueba preliminar de compatibilidad.

No utilizar en lugares con contacto directo y prolongado con agua, ya que reduce las propiedades aislantes.

FORMAS DE SUMINISTRO Y COLORES

ESPUMA ADHESIVA BIGMAT PLACA se suministra en aerosoles metálicos de 750 ml, en cajas de 12 unidades.

Color: Azul.

ALMACENAMIENTO Y SEGURIDAD

Conservar en su envase original sin abrir, en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa y a temperaturas entre +5°C y +30°C. Los envases deben almacenarse y transportarse en posición vertical. 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 12 meses. La fecha de caducidad puede verse en el envase.

Envase a presión. El producto contiene propelentes inflamables.

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.

Nuestro asesoramiento técnico de aplicación, ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos se realiza según nuestro leal saber y entender, pero debe considerarse sólo como indicación sin compromiso, también por lo que respecta a posibles derechos de propiedad industrial de terceros; no exime al cliente del examen propio de los productos suministrados por nosotros con el fin de verificar su idoneidad para los procedimientos y fines previstos y confirmar que dispone de la última noticia técnica emitida. La aplicación, el empleo y la transformación de los productos se llevan a cabo fuera del alcance de nuestras posibilidades de control, siendo, por tanto, de la exclusiva responsabilidad del cliente. Si no obstante hubiera de considerarse alguna responsabilidad por parte nuestra, ésta se limitará para cualesquiera daños y perjuicios, al valor de la mercancía suministrada por nosotros y empleada por el cliente. Se sobreentiende que garantizamos la intachable calidad de nuestros productos de conformidad con nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro.

BigMat Iberia S.A.

Avda. de los Pirineos, 7 – 1ª Planta
28703 – San Sebastian de los Reyes
(MADRID)
Tel: 91 623 71 60
www.bigmat.es