



MapePUR Multi Adhesive Foam G

Adhesivo de espuma de poliuretano monocomponente

CAMPOS DE APLICACIÓN

MapePUR Multi Adhesive Foam G se utiliza para unir elementos utilizados en la industria de la construcción, como ladrillos, cemento, madera y metal, y para unir paneles aislantes de EPS, XPS y lana mineral.

Algunos ejemplos de aplicación

- Unión de componentes no estructurales.
- Fijación de marcos de soporte para herrajes de puertas y ventanas.
- Unión de ladrillos y bloques prefabricados.
- Paneles de unión de EPS, XPS y lana mineral en sistemas de aislamiento externo.
- Uniones eléctricas encajonadas, como cajas de cables y conexiones, incluso en paredes de cartón yeso.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MapePUR Multi Adhesive Foam G es una espuma de baja expansión contenida en un aerosol presurizado con un accesorio especial que permite que la espuma se pueda aplicar con la pistola MapePUR Gun Standard.

MapePUR Multi Adhesive Foam G es una espuma de un componente hecha de una mezcla de prepolímeros de poliuretano, agentes espumantes y aditivos especiales y no contiene CFC, lo que la hace inofensiva para la capa de ozono. La espuma extruida se endurece rápidamente al entrar en contacto con la humedad del aire para formar una estructura estable con excelentes características mecánicas y altas propiedades aislantes y de insonorización.

MapePUR Multi Adhesive Foam G es impermeable y resistente a temperaturas de -40°C a +90°C, la humedad

y el efecto del envejecimiento. La espuma se adhiere bien a todos los materiales normalmente utilizados en la industria de la construcción, como ladrillos, concreto, yeso, madera, metal, vidrio, espuma de poliestireno, PVC y espuma rígida de poliuretano, también es resistente a la formación de moho y hongos. Una vez endurecida, la espuma se puede cortar, lijar, moler, perforar o pintar. Según la norma alemana DIN 4102 parte 1, su clase de inflamabilidad es B2.

RECOMENDACIONES

El producto no se adhiere al polietileno, silicona o teflón. Además, una vez aplicado, debe protegerse de la exposición directa a los rayos UV para evitar que se dañe la superficie.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del sustrato

La superficie sobre la que se aplicará la espuma no debe tener rastros de polvo, debe estar limpia, sin grasa o manchas de aceite, y debe eliminarse cualquier material suelto o desprendido. Proteja las superficies delicadas cerca del área donde se aplicará el producto con cinta adhesiva para evitar que el producto se pegue a ellas.

Operaciones previas a la aplicación de la espuma

La temperatura ambiente cuando se aplica la espuma debe estar entre +5°C y +30°C.

La espuma se desempeña mejor (índice de endurecimiento máximo) si la lata y el contenido están a una temperatura entre +20°C y +25°C.

Si es necesario, calentar la lata en agua caliente (máximo +40°C) durante 15-20 minutos antes de usar. Solo para climas muy fríos.

Antes de aplicar el producto, sostener la lata boca abajo y agitar bien durante al menos 30 segundos para mezclar bien el contenido de la lata. Se debe agitar cada vez que la aplicación se interrumpa durante largos períodos para mejorar su rendimiento y mejorar la aplicación. Humedecer los sustratos antes de la aplicación rociándolos con agua.

Aplicación de la espuma

Atornillar la lata al collar roscado de la pistola **MapePUR Gun Standard**. Abrir la válvula de regulación de flujo para la espuma ubicada en la parte posterior de la pistola. Apuntar la pistola hacia el área a rellenar y presionar el gatillo. La cantidad de espuma que debe introducirse en el área se puede regular con el gatillo y el tornillo de alimentación ubicado en la parte posterior de la pistola. Para reemplazar la lata de **MapePUR Multi Adhesive Foam G** en la pistola, agitar bien la lata nueva, desenroscar la lata vacía de la pistola e insertar la lata inmediatamente para que la espuma no se solidifique dentro de la pistola.

Aplicar **MapePUR Multi Adhesive Foam G** en una serie de cordones paralelos en una de las superficies a unir y que no cubran más del 25% al 30% de la superficie; siempre deje un espacio entre cada cordón.

Inmediatamente después de aplicar el producto, recomendamos rociar la espuma con agua para obtener un mejor rendimiento y una polimerización óptima.

Inmediatamente después de aplicar la espuma se unen los componentes presionándolos uno contra el otro.

Si es necesario, mantener presionado durante un período de tiempo suficiente.

Una vez endurecido, cualquier exceso de espuma se puede cortar, lijar, moler, perforar y cubrir con productos de cemento o pintar.

RECOMENDACIONES ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE LA APLICACIÓN

Si solo se utiliza una parte de la lata de **MapePUR Multi Adhesive Foam G** cierre la válvula de regulación de flujo y deje la lata unida a la pistola **MapePUR Gun Standard** durante un máximo de 2 semanas.

Por otro lado, si se interrumpe el trabajo durante largos períodos de tiempo, se recomienda desatornillar la lata de la pistola

MapePUR Gun Standard y limpiar todo rastro de espuma de las superficies externas y el circuito interno de la pistola con **MapePUR Cleaner**.

Para limpiar el circuito interno, atornillar una lata de **MapePUR Cleaner** al collar en la pistola **MapePUR Gun Standard** y rociar el solvente por unos segundos hasta que salga de la pistola sin restos de espuma. Desatornillar la lata **MapePUR Cleaner** de la pistola y rociar el solvente restante del circuito interno presionando el gatillo de la pistola. Desechar cuidadosamente el limpiador

MapePUR Cleaner utilizado para fines de limpieza.

Almacenar la lata parcialmente usada verticalmente. Antes de volver a usarlo, agitar durante 30 segundos como se describe anteriormente.

MapePUR Multi Adhesive Foam G está contenida en latas presurizadas y no debe exponerse a la luz solar directa ni a temperaturas superiores a +50°C.

Se recomienda usar gafas y guantes de seguridad para proteger los ojos y la piel al preparar y usar el producto. Si el producto entra en contacto con los ojos o la piel, lavar inmediatamente con abundante agua limpia y buscar atención médica. No rociar el producto sobre llamas o superficies calientes. No fumar. Nocivo si se inhala; utilizar solo en zonas bien ventiladas. Mantener fuera del alcance de los niños.

No abrir, perforar ni quemar la lata, ni siquiera cuando esté vacía.

Después de la polimerización,

MapePUR Multi Adhesive Foam G ya no es peligroso.

Para obtener más información, consultar la Hoja de Datos de Seguridad del producto.

Limpieza

La espuma se puede quitar antes de que se endurezca rociando el limpiador

MapePUR Cleaner en la superficie a limpiar. **MapePUR Cleaner** es un producto a base de solventes y puede decolorar las superficies con las que entra en contacto: se recomienda realizar pruebas preliminares para verificar su compatibilidad con el sustrato a limpiar. Una vez endurecida la espuma solo se puede eliminar mecánicamente.

RENDIMIENTO

Una lata de **MapePUR Multi Adhesive Foam G** es suficiente para unos 70 metros de cordón de 30 mm de diámetro o alrededor de 10 m² a 12 m² de paneles aislantes.

El rendimiento real del producto depende del nivel circundante de humedad y de la temperatura del aire y del contenido de la lata.

PRESENTACIÓN

MapePUR Multi Adhesive Foam G: lata de 750 ml.

MapePUR Cleaner: lata de 500 ml.

ALMACENAMIENTO

MapePUR Multi Adhesive Foam G puede almacenarse durante 18 meses si se mantiene vertical en un área cubierta y seca en su empaque original sellado a una temperatura entre +10°C y +25°C.

MapePUR Cleaner puede almacenarse durante 18 meses si se mantiene en un área seca y cubierta en su empaque original sellado a una temperatura entre +10°C y +25°C.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA APLICACIÓN

MapePUR Multi Adhesive Foam G es altamente inflamable y se almacena en un recipiente presurizado. Mantener alejado de llamas y chispas, no fumar, evitar la acumulación de energía electrostática y usar solo en áreas bien ventiladas.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)**DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO**

	MapePUR Multi Adhesive Foam G	MapePUR Cleaner
Consistencia:	tixotrópico	líquido
Color:	amarillo	transparente
Inflamable:	si	si

DATOS APLICATIVOS

Temperatura de aplicación:	+5°C a +30°C	+5°C a +30°C
Temperatura óptima de envase:	+20°C a +25°C	+20°C a +25°C

PRESTACIONES FINALES

Tiempo de formación de piel (a +23°C y 50% H.R.) (minutos):	10-15	
Temperatura de servicio:	-40°C a +90°C	
Tiempo de endurecimiento completo (h):	1-2	
Resistencia a la compresión (N/cm²):	4,5	
Resistencia a la tracción (según ETAG 004) (N/cm²):	8,0	
Alargamiento a rotura (%):	25	
Densidad (kg/m³):	16-18	
Contracción (después de 24h a +20°C y 60% H.R.) (%):	1	
Absorción de agua después de 24 h (%):	1	
Conductividad térmica a +20°C (DIN 52612) (W/m·K):	0,036	
Clase de inflamabilidad (DIN 4102-1):	B2	
Clase de inflamabilidad (EN 13501-1):	E	

MapePUR Multi Adhesive Foam G



El producto es irritante para la piel, los ojos y el sistema respiratorio y puede causar sensibilización a las personas si entran en contacto con la piel o si se inhala.

También es dañino si se inhala y puede causar daños irreversibles si se usa por largos períodos. Al manipular estos productos usar ropa protectora, guantes y gafas protectoras, una máscara de seguridad para proteger el sistema respiratorio y trabajar solo en áreas bien ventiladas. Si entran en contacto con los ojos o la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica. Se recomienda no utilizar el producto en presencia de mujeres en lactancia.

MapePUR Multi Adhesive Foam G también es peligroso para la vida acuática. No desechar este producto en el medio ambiente. Para obtener información adicional y completa sobre el uso seguro de nuestro producto, consulte la última versión de nuestra Hoja de Datos de Seguridad.

RESERVADO EXCLUSIVAMENTE A USUARIOS PROFESIONALES.

ADVERTENCIA

La información y prescripción anterior, aunque corresponden a nuestra mejor experiencia con los productos, los cuales en condiciones de aplicación adecuadas cumplen con los objetivos para los cuales

fueron elaborados, debe considerarse como indicativa y, en cualquier caso, quien tenga intención de usar este producto, debe de asegurarse de antemano que es adecuado para el uso previsto. MAPEI no se hace responsable por la aplicación o manipulación inadecuada del producto.

La versión actualizada de la ficha técnica está disponible en la web www.mapei.com

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha de Datos Técnicos puede ser reproducida en otro documento relacionado con el proyecto, pero el documento resultante no sustituye o complementa los requerimientos de esta ficha técnica en el momento de la aplicación del producto MAPEI. Para especificaciones técnicas e información de garantía actualizada, por favor visite nuestro sitio web www.mapei.com.co.

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei www.mapei.com.co y www.mapei.com

