

Weber Espuma PU

Espuma expansiva a base de poliuretano.



PRESENTACIÓN:

Envase de 250 ml, 500 ml, 750 ml

COLOR:

Amarillo claro

VIDA ÚTIL:

18 meses

DESCRIPCIÓN GENERAL:

Weber Espuma PU es un producto de poliuretano diseñado para el relleno rápido y eficaz de orificios en construcciones, así como para la instalación y aislamiento de ventanas y puertas.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS:

- ◆ La espuma de poliuretano Weber está diseñada para el llenado rápido de orificios de construcción y la instalación y aislamiento de ventanas y puertas.
- ◆ Se endurece con la humedad del aire.
- ◆ El tiempo de endurecimiento es de 1,5 - 5 horas, 5 - 10 minutos después de la aplicación ya no se adhiere al contacto.
- ◆ Se adhiere bien a todos los materiales de construcción, incluidos la madera, el concreto, el concreto prefabricado, el ladrillo, el metal, el vidrio y el aluminio.
- ◆ El volumen se expande 2-3 veces la cantidad aplicada.
- ◆ La espuma endurecida asegura una unión fuerte y un excelente aislamiento.
- ◆ Después de completar el trabajo, es necesario proteger la espuma de la luz UV.

APLICACIONES | USOS:

- ◆ Se utiliza en la industria de la construcción para rellenar, aislar e instalar ventanas y marcos de puertas. Permite un llenado rápido y un sellado contra el frío, las corrientes de aire y el ruido.
- ◆ Funciona bastante bien para el aislamiento térmico de sistemas de calefacción, en el montaje de instalaciones eléctricas, sistemas de ventilación, etc.

CERTIFICADOS / NORMAS:

- ◆ Clasificación de emisiones VOC: EMI CODE EC 1 PLUS

Weber Espuma PU

Espuma expansiva a base de poliuretano.

DATOS TÉCNICOS:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO	
Base química	Poliuretano monocomponente
Densidad de espuma (EN 17333-1)	20 – 25 kg/m ³ (espuma libre)
Temperatura de servicio	- 40°C a + 80°C
Tiempo de secado al tacto (EN 17333-3)	5-10 min
Tiempo de espera para corte (EN 17333-3)	25-30 min
Tiempo de endurecimiento	1,5 - 5 horas
Resistencia térmica	- 40°C a + 90°C
Estabilidad dimensional (EN 17333-2)	< 5 %
Absorción de agua (DIN 53428)	< 1 vol. %
Resistencia a la tracción (EN 17333-4)	0,04-0,05 MPa
Resistencia a la compresión (EN 17333-4)	0,12-0,14 MPa
Alargamiento hasta rotura (EN 17333-4)	25 %
Conductividad térmica (EN 17333-5)	0,039 a 20 °C W/ (mK) a 20 °C
Aislamiento acústico (ISO 717-1)	R _{ST,w} (C;C _{tr}) = 58 (-2; -7) dB
Rendimiento	Envase de 250 ml: 12 litros
	Envase de 500 ml: 24 litros
	Envase de 750 ml: 37 litros

Weber Espuma PU

Espuma expansiva a base de poliuretano.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- ◆ Asegúrese de que las superficies estén limpias, secas y libres de polvo, grasa o restos de selladores previos.
- ◆ Humedezca ligeramente las superficies con agua antes de aplicar la espuma.

MÉTODO DE APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Aplicación

- ◆ Antes de utilizar, agite el envase enérgicamente con la válvula hacia abajo, retire la cubierta protectora y enrosque la boquilla al tubo.
- ◆ Gire el envase para poner la válvula boca abajo y presione el adaptador para aplicar la espuma expansiva.
- ◆ Para una mejor eficiencia, trabaje siempre con el bote en posición vertical y la válvula hacia abajo.
- ◆ Aplique en capas si el orificio a rellenar tiene más de 5 cm de profundidad.
- ◆ Espere a que cada capa cure antes de aplicar la siguiente.

Acabado

- ◆ Una vez endurecida, corte la espuma sobrante con una cuchilla o un cuchillo afilado.
- ◆ Luego puede realizar los trabajos de acabado como enlucidos, aplicación de selladores, pegados, repintados, etc.

Limpieza

- ◆ Limpie el envase y el adaptador con un limpiador adecuado inmediatamente después de terminar el trabajo.
- ◆ La espuma endurecida solo puede retirarse mecánicamente.

RECOMENDACIONES GENERALES:

- ◆ Antes de utilizar el producto consultar la hoja de seguridad.
- ◆ Temperatura de almacenamiento: entre - 5 °C y + 25 °C.
- ◆ Limpie las herramientas una vez terminado el trabajo.
- ◆ Una vez curado el material sólo se elimina mecánicamente.
- ◆ Si el envase se encuentra muy frío, caliente el envase en agua tibia (máx. 40 °C) durante 20 minutos.

Weber Espuma PU

Espuma expansiva a base de poliuretano.

NOTAS LEGALES:

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Weber son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Weber respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Weber son tan particulares que, de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web, www.weber.com.pe la presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD:

El producto es irritante por consiguiente considerar lo siguiente:

- ◆ Evitar el contacto directo con el producto ya que puede causar sensibilización cutánea, mantenerlo los recipientes cerrados cuando no esté en uso.
- ◆ Almacenar y aplicar el producto en un sitio fresco y bien ventilado, protegido de temperaturas elevadas y de rayos solares directos
- ◆ Considerar el uso de los EPP's adecuados para la manipulación del producto.

Para más información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.