

ESPUMA DE POLIURETANO



PRINCIPALES VENTAJAS

- Libre de CFC.
- No hay contracción ni expansión después del curado.
- Curación rápida. Resistencia a temperaturas de -30°C ~ $+80^{\circ}\text{C}$.
- Alto poder de relleno.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Pistola aplicadora de espuma.
- Pulverizador.
- Limpiador en Espuma de PU.
- Pasta desengrasante

Cant. Embalaje	Descripción	Contenido	Código
1	Manual	750 ML	0892188020
1	Manual	500 ML	0892188510

Descripción

Es una espuma de poliuretano monocomponente, autoexpandible, de alta calidad, lista para su uso, para instalaciones y aislamientos. Este producto cura y se expande en contacto con el agua y la humedad del aire. Tiene una estructura homogénea, con excelente capacidad de expansión y alta resistencia al desgaste, al frío y a la mayoría de productos químicos. Está formulado con gases libres de CFC, completamente inofensivos para la capa de ozono.

Características

- Excelente adherencia sobre todos los materiales (excepto PE, PP, PTFE y siliconas).
- Elevados beneficios en aislamiento acústico y térmico.
- Gran poder de relleno.
- Excelente estabilidad dimensional. No hay contracción ni expansión del volumen después de la curación.
- La espuma curada resiste temperaturas entre -30°C y $+80^{\circ}\text{C}$.
- Clase de inflamabilidad (DIN 4102): B3.

Aplicación

- Garantiza una excelente adherencia sobre hormigón, porcelánico, madera, azulejos, metales, poliestireno y una amplia variedad de plásticos como el PVC rígido.
- Pegado y montaje de marcos de puertas y ventanas.
- Relleno de pequeñas grietas y cavidades.
- Fijación y calafateo de elementos de cubierta (láminas, juntas de tejas).
- Aislamiento acústico y térmico.
- Pegado de tuberías a la mampostería durante la fase de instalación.
- Optimización del aislamiento térmico en instalaciones frigoríficas.
- Reparación de cuadros eléctricos y cajas de luz.

Datos técnicos

Base	Poliuretano
Consistencia	Espuma estable
Proceso curativo	Polimerización por humedad
Presentación	Spray
Color	Champán
Tiempo libre de pegajosidad (min)	7~15
Clase de resistencia al fuego (DIN 4102)	B3
Tiempo de formación de película ($+23^{\circ}\text{C}$ / 50%RH) (min)	10~12
Contracción	Ninguno
Expansión después de la curación.	Ninguno
Estructura celular	60 ~ 65% de celda abierta
Gravedad específica (kg/m ³)	14~17
Resistencia a la temperatura	-30°C ~ $+80^{\circ}\text{C}$

ESPUMA DE POLIURETANO

Restricciones de uso

- No se recomienda la aplicación en lugares de inmersión prolongada en agua.
- No utilizar sobre PE, PP, PTFE y siliconas (no se pega).
- Una vez aplicada, la espuma debe protegerse de la radiación UV Para ello se puede pintar o aplicar una capa de sellador (MS Polímero / Silicona).

Información sobre seguridad, limpieza y manipulación del producto.

- Después de utilizar el producto por completo, no reutilice el embalaje.
- Envases en spray. Gas bajo presión. No perforar el frasco ni utilizar el producto en contacto con una llama.
- Producto fácilmente inflamable. Cuando se expone a una fuente de calor, la botella puede explotar.
- Evite inhalar el producto durante la aplicación.
- No comer, beber ni fumar mientras manipula el producto.
- Utilizar el EPI indicado para la aplicación.
- Evite cualquier contacto con los ojos. Evite el contacto con la piel. No ingerir.

Condiciones de almacenamiento y vida útil.

- Almacenar las latas en posición vertical con la válvula siempre hacia arriba.
- Mantener el producto cerrado y en su embalaje original.
- Almacenar protegido del sol, la lluvia y alejado de fuentes de ignición, chispas y llamas.
- Mantener fuera del alcance de los niños y los animales.
- No almacenar junto a alimentos, bebidas o medicamentos, incluso aquellos destinados a animales.
- No almacenar en un lugar con humedad excesiva y temperaturas superiores a +50°C.
- Validez: 12 meses desde la fecha de fabricación.

Modo de usar

- Las superficies deben estar limpias, libres de aceite y suciedad.
- Antes de aplicar el producto se debe humedecer la superficie.
- Agite la lata vigorosamente durante al menos 30 segundos.
- Enroscar la boquilla aplicadora a la válvula (incluida), enroscándola al bote (en el caso de Manual Expanfix), o colocar el bote en la pistola, enroscándola (en el caso de Pistola Expanfix).
- La lata debe estar vertical, con la válvula hacia abajo para una mejor aplicación. La cantidad de espuma que sale del bote debe regularse mediante la presión ejercida sobre la válvula o pistola.
- La calidad y el volumen de expansión dependen en gran medida de la humedad relativa del aire. Se recomienda humedecer la zona donde se aplicará la espuma (por ejemplo, mediante un pulverizador) para una mejor aplicación y resultado final del producto. Si la humedad relativa es inferior al 35%, se recomienda una pulverización intensiva en el lugar de aplicación.
- La temperatura ideal de aplicación es de +5°C a +35°C.
- En caso de espacios mayores a 5cm, se recomienda rellenar con espuma en capas de aproximadamente 2cm. Es importante humedecer con cada capa aplicada.
- El tiempo de espera entre aplicaciones no puede exceder los 15-30 minutos, dependiendo de la temperatura ambiente.
- Llene la cavidad hasta aproximadamente el 65% de su volumen, ya que la espuma se expandirá.
- Agite la lata constantemente durante el funcionamiento.
- La espuma se seca en la superficie en 10 a 12 minutos, se puede cortar en 25 minutos y cura completamente después de 1 a 3 horas.
- La espuma húmeda se puede eliminar aplicando PU Foam Cleaner. Si ya está curado se puede eliminar por medios mecánicos.
- Para mantener y conservar la pistola aplicadora, enrosque la Espuma Limpiadora de PU y apriete el gatillo unas cuantas veces para que la pistola quede completamente limpia.

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia S.A.S
Tel: (601) 745 63 89
www.wurth.co