

## HOJA TÉCNICA

# ESPUMA DE POLIURETANO UNIFIX



## PRODUCTO

La espuma de poliuretano esta lista para utilizar. Seca con la humedad. Es un adhesivo de montaje, sello y aislamiento acústico. La espuma tiene una adherencia excelente a los materiales de la construcción típica tal como ladrillo, concreto, yeso, madera, vidrio, metal, poliestireno, PVC rígido, espuma rígida PUR. No tiene adherencia al polietileno, al sellador de silicona al Teflón. Caracterizado por un excelente aislamiento térmico y acústico, resistente al envejecimiento. La espuma también es a prueba de mohos. El uso de una pistola garantiza la precisión, velocidad y aumenta la eficiencia de la espuma.

## USOS

- Montaje de ventanas y marcos de las puertas.
- Aislamiento térmico de la red de cañerías de agua, del alcantarillado y de la calefacción central.
- Fijación y aislamiento de los paneles de pared, de las placas acanaladas, de los azulejos de azotea, etc.
- Insonorización y sello de las divisiones de paredes, de autos y de los barcos.
- Elementos de madera prefabricados que ensamblan en construcciones en general.
- Aislamiento térmico de las construcciones de la azotea.

## EMBALAJE, VIDA ÚTIL Y ALMACENAJE

Latas aerosoles de 300ml, 500ml, 750ml y 750ml con salida para pistola.

Vida útil: 14 meses a partir de la fecha de la producción.

Temperatura de almacenaje: 8 a 35°C

## INSTRUCCIONES DE USO

El aerosol debe ser traído naturalmente hasta la temperatura +5°C. Sacudir el aerosol varias veces (1 5-20 veces) antes de usar. Por la versión estándar de la espuma de poliuretano atornillar la cánula sobre el adaptador de la lata. Por la versión de la pistola de la espuma de poliuretano atornillar la lata sobre el anillo del adaptador de la pistola.

Limpiar y desgrasar la superficie y humedecerla con agua. El aerosol debe mantenerse al revés durante el uso. Llenar los huecos en la mitad de la profundidad – el volumen de la espuma aumenta después del uso. Las grietas de 5 cm deben ser llenadas gradualmente camada por camada. Después de endurecer, quitar el exceso de la espuma (ej.: con el cuchillo o cutter). Después de que esté totalmente secada, la espuma deberá ser protegida contra la radiación ULTRAVIOLETA cubriéndose con la masa, el yeso o la pintura. Cuando el intervalo en el uso se demora más de 15 min, el inyector y la válvula deben ser limpiadas con el limpiador o acetona.

Se puede aplicar en forma de cordón o rellenar huecos y cavidades que tengan un orificio de acceso. El espesor o volumen deseado se obtiene en función de la presión ejercida sobre el gatillo o cánula. Expande entre 3 o 4 veces su volumen inicial por la acción de la humedad ambiente, por ello se sugiere aplicar en capas sucesivas. Una vez fraguada, la espuma puede lijarse, cortarse, aserrarse y perforarse. No se resquebraja y no se contrae.

## DATOS TÉCNICOS – ANÁLISIS

<b>Contiene</b>	Difenilmetano 4,4 - el diisocianato, propano/butano, propulsor
<b>Color</b>	Amarillo claro
<b>Temperatura de trabajo</b>	8 a 35°C (min. Temp. De la superficie: 0°C, temp. Lata: de 5°C)
<b>Tiempo de toque</b>	15 min (ca 20°C, RH60%)
<b>Tiempo de corte</b>	ca 60 min (RH93%), max 24h.
<b>Tiempo de secado total</b>	max 24h.
<b>Resistencia térmica (después del secado)</b>	-60°C y +100°C
<b>Densidad</b>	0,022 - 0,024 g/cm <sup>3</sup>
<b>Contracción</b>	<5% (ca 40°C, 95% RH, 24h.)
<b>Absorción de agua de la espuma secada</b>	1,5% (después de 24h)
<b>Fuerza de compresión</b>	0,07 Mpa
<b>Fuerza extensible</b>	0,20 Mpa
<b>Conductividad termal</b>	0,036 W/ mK
<b>Clase de fuego</b>	B3 (DIN 4102)
<b>Solvente (antes del secado)</b>	acetona

## RENDIMIENTO

RENDIMIENTO	EXPANSIÓN	EN LITROS	EN M3
<b>Unifix Pu Foam 300ml</b>	200 a 300%	11 a 16	0,011 a 0,016
<b>Unifix Pu Foam 500ml</b>	200 a 300%	23 a 28	0,023 a 0,028
<b>Unifix Pu Foam 750ml</b>	200 a 300%	35 a 44	0,035 a 0,044
<b>Unifix Pu Foam 750ml p/ pistola</b>	90 a 120%	37 a 44	0,037 a 0,044



## **SEGURIDAD**

Mientras el montaje de los marcos de puertas y ventanas, los soportes y conectores mecánicos deberían ser utilizados, vapores pueden ser dañinos a la salud mientras sea inhalado. Proteger los ojos, usar guantes y ropas protectoras. Asegurar la buena ventilación del cuarto y en caso de necesidad usar un protector de respiración. Evitar el contacto con la piel. En caso de contacto visual, aclararlos inmediatamente con agua y buscar ayuda médica. En caso de contacto con la piel, lavarlo inmediatamente con agua jabonada. En caso incidente buscar la ayuda médica y mostrar esta etiqueta al doctor. Producto inflamable. No utilizar la espuma cerca del fuego abierto y no fumar durante el uso. Contenido bajo presión. No aplastar y no perforar la lata incluso vacía. No calentar sobre el fuego abierto o con los calentadores, las hornallas y otras fuentes de calor artificiales o el sol sobre 50°C debido el riesgo de explosión. Mantener fuera del alcance de los niños. Las hojas de seguridad están disponibles.



La información técnica suministrada se refiere a condiciones de trabajo y por lo tanto no implica responsabilidad por uso y aplicación inadecuada del producto. **IN-PACK SA brindará asistencia técnica a requerimiento del usuario.**