

IFOAM

Espuma de Poliuretano de un componente.
Expansiva, de aplicación con cánula.

Descripción

IFOAM – espuma de poliuretano mono - componente de aplicación con cánula, forma un aislamiento térmico y acústico de buen desempeño. Excelente adhesión en todo tipo de materiales de construcción como son: madera, concreto, ladrillos, tejas, metales, aluminio. No adhiere sobre polietileno, silicón y teflón.



Beneficios

- Tiene buena adhesión en la mayoría de los materiales de construcción.
- Cuando se ha endurecido y expandido, se puede cortar, lijar, cubrir con otro material, pintar.
- Presenta excelente características de aislamiento para el frío y el calor.
- Las propiedades de aislamiento acústico disminuye la transmisión de ruidos en general.
- Libre de CFC por lo cual no perjudica la capa de ozono.

Datos Técnicos

Densidad:	20 – 25 kg/m ³
Temperatura de Aplicación:	+5 °C mínimo (superficie de aplicación) 20 – 25 °C (envase)
Seco al tacto:	5 – 10 min. (18°C/60% H.R.)
Se puede cortar (Ø 3 cm):	25 – 30 min (18°C/60% H.R.)
Tiempo de endurecimiento:	1.5 – 5 hrs (dependiendo de la temperatura y la humedad)
Estabilidad Térmica:	-40°C a +90°C
Estabilidad dimensional:	max. -1%
Absorción de agua: (DIN 53428)	max 1% en volumen
Resistencia a la compresión: (DIN 53421)	0.04 – 0.05 Mpa
Resistencia a la tracción: (DIN 53455)	0.07 – 0.08 Mpa
Alargamiento a la rotura: (DIN 53455)	20 – 25%
Conductividad térmica: (DIN 52612)	0.039W/(mK) 20°C
Inflamabilidad: (DIN 4102, 1ra. Parte)	Clase B3

Áreas de Aplicación

- Es utilizada en la construcción para sellar o rellenar juntas entre diferentes materiales y estructuras.
- Para el aislamiento y montaje de sistemas de climatización, ventilación.
- Para el montaje de puertas, ventanas, tuberías, escaleras.
- Rellenar huecos en paredes.
- Estancamiento y rellenos de huecos en remolques, cascos de los barcos.

Instrucciones de Uso

Antes de hacer la aplicación de la espuma es necesario humedecer los substratos. Especialmente si una de las superficies es porosa. Los substratos deben estar libre de grasas e impurezas.

Al momento de la aplicación, la lata debe estar a temperatura ambiente. Si la temperatura de la lata es inferior a 25°C, la colocamos en agua tibia (T max. = 40°C) aproximadamente durante 20 min.

Antes del uso es necesario agitar enérgicamente la lata (aprox. 20 veces).

Quitar la tapa del aerosol y colocar la cánula en la boquilla. Invertir la lata (la aplicación se hace con la lata boca abajo). Aplicar la espuma presionando suavemente la válvula y cuidando que la lata siempre tenga posición vertical invertida (boca abajo) durante la aplicación.

La aplicación de la espuma se hace parcialmente, porque hasta secarse expande aproximadamente 2 o 3 veces la cantidad inicialmente aplicada.

Cuando se rellenan huecos superiores a 5 cm, la aplicación de la espuma se hace por capas. La segunda capa se aplica cuando la primera ha endurecido. El proceso de endurecimiento lo podemos acelerar, rociando la espuma aplicada con agua. Cuando la espuma ha endurecido, se puede cortar, lijar, cubrir, pegar, pintar...

Rendimiento y Presentación

Lata de 750 ml: 40 – 45 L (aplicada en espacio abierto)

Lata de 500 ml: 23 – 30 L (aplicada en espacio abierto)

Lata de 300 ml: 14 – 18 L (aplicada en espacio abierto)

Limpieza

Si no se utiliza todo el contenido de la lata, es necesario limpiar la válvula de aplicación con Limpiador para Espuma o con acetona. La espuma endurecida se puede retirar con el limpiador especial para espuma endurecida o mecánicamente. La cánula de aplicación se puede limpiar con ayuda de un alambre.

Limitaciones

Contiene difenilmetano 4,4 – di-isocianato

Extremadamente inflamable.

Nocivo por inhalación. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

No respirar los gases.

En caso de contacto con los ojos lavarse inmediatamente con abundante agua y jabón.

Elimine los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones.

Utilice guantes al manipular este producto.

En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico y de ser posible muestre la etiqueta.

Úsese en lugares bien ventilados.

La lata es un recipiente a presión, protéjase de los rayos solares y evite exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.

No agujerear ni quemar, incluso después de vaciar toda la lata

No aplicar sobre una llama o cuerpo incandescente.

Mantener alejado de las fuentes de ignición. No fumar

Mantenerlo alejado del alcance de los niños

Sin una ventilación adecuada pueden formarse mezclas explosivas

Almacenamiento

El tiempo de vida es de 12 meses en lugar fresco y bajo techo, en el envase original sellado.

Temperatura recomendada

de almacenamiento:

+10°C hasta 20°C.

Temperaturas mayores acortan el tiempo de vida.

Las latas deben almacenarse en posición vertical.