



FICHA TÉCNICA

Código: R1269 ESPUMA PU SPRAY PYMA

TIPO DE PRODUCTO

Espuma de poliuretano, monocomponente de aplicación con cánula, ofrece muy buen aislamiento térmico y acústico. Igualmente ofrece buen agarre en todo tipo de materiales de construcción como son: madera, hormigón/concreto, ladrillos, tejas, metales, aluminio; no tiene buen agarre en polietileno, silicona y teflón.

APLICACIONES

- 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.
- Rellenos de huecos en paredes.
- Estancamiento y rellenos de huecos en remolques, cascos de los barcos.

VENTAJAS

- Tiene buen agarre en la mayoría de los materiales de construcción.
- Cuando 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

Volumen:	40 - 45 l (aplicada en espacio abierto) (750ml)
Densidad:	20 - 25 kg/m ³
Temperatura de Aplicación:	Min.+ 5 °C (superficie de aplicación), 20 – 25 °C (envase)
Seco al tacto:	18 °C / 60 % H.R. 5 - 10 minutos
Se puede cortar:	Ø 3 cm, 18°C / 60 % H.R. 25 - 30 minutos
Tiempo de endurecimiento:	1,5 – 5 horas 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% del volumen
Dureza a la presión:	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 53612 0.039 W / (mK) a 20 °C
Clase de inflamabilidad:	DIN 4102, 1ª Parte B3

MODO DE USO

La superficie de trabajo debe estar libre de grasas e impurezas. Antes de hacer la aplicación de la espuma es necesario humedecer la superficie de trabajo. Especialmente si la superficie de trabajo es porosa. Al momento de la aplicación, el aerosol debe tener temperatura ambiente. Si la temperatura del aerosol es inferior a 25°C, lo colocamos en agua tibia (max T = 40°C) aprox. durante 20 min. Antes del uso es necesario agitar enérgicamente el aerosol (aprox. 20 veces). Quitar la tapa del aerosol y colocar el tubo alargador en la boquilla. Invertir el aerosol (el uso se hace con el aerosol boca abajo), se extrae la espuma presionando suavemente la válvula y cuidando que el aerosol 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... Si no se utiliza todo el contenido del aerosol, es necesario limpiar la válvula de aplicación, con DISOLVENTE LIMPIEZA ESPUMA PU o acetona. La espuma endurecida se puede retirar con el mecánicamente. El tubo alargador de aplicación se puede limpiar con ayuda de un alambre.



FICHA TÉCNICA

PRESENTACIÓN	Aerosol de 750 ml
ESTABILIDAD AL ALMACENAJE	El tiempo de almacenamiento es de 12 meses en lugar fresco y bajo techo, con envase original sellado. Temperatura recomendada de almacenamiento: +10 °C hasta +20 °C. Temperaturas mayores acortan el tiempo de uso. Los aerosoles deben almacenarse en posición vertical.
SEGURIDAD E HIGIENE	Existe una Ficha de Datos de Seguridad a disposición del usuario.

Revision: 01

Sustituye: 00

Date: 09/12

Emisor: Departamento Técnico I+D

Página 2 de 2

Nuestra garantía se limita a una calidad constante, respondiendo que la misma se ajusta a las características técnicas que figuran en nuestros folletos. La información, recomendaciones de empleo y sugerencias sobre el uso de nuestros productos están basadas en nuestra mejor experiencia y conocimiento, pero antes de emplear nuestros productos debe el usuario determinar si son o no adecuados al empleo a que se les destina, asumiendo él mismo toda la responsabilidad que pudiera derivarse de su empleo.