



812 ESPUMA DE POLIURETANO MULTIUSOS PARA INVIERNO (-12° C)

1 – DESCRIPCIÓN

Akfix 812 Es una espuma de poliuretano monocomponente y autoexpandible formulada especialmente para poder realizar aplicaciones a temperaturas de hasta -120 C .

2 – PROPIEDADES

- Excelente adherencia y capacidad de relleno, alto valor de aislamiento térmico y acústico.
- Garantiza una aplicación excelente y estable.
- Se adhiere a casi todos los materiales de construcción con la excepción de superficies tales como polietileno, Teflón, silicona y superficies contaminadas con aceites y grasas, agentes desmoldeantes y materiales similares.
- Antimoho, impermeable, se puede pintar.
- La espuma una vez curada se puede recortar, dar forma y lijar.

3 – APLICACIONES

- Fijación y aislamiento de marcos de puertas y ventanas.
- Relleno y sellado de huecos, juntas y cavidades.
- Relleno de grietas en paredes.
- Aislamiento de tomas eléctricas y tuberías de agua.

4 – INSTRUCCIONES

Agitar bien el envase antes de su uso. Enroscar la cánula en la válvula. Sostenga el bote al revés y activar la espuma presionando la válvula. Para tener una mejor adhesión y acortar el tiempo de curado se recomienda humedecer las superficies antes de la aplicación. La espuma fresca se puede limpiar con **Akfix 800C** Limpiador de espuma. La espuma una vez curada solo puede eliminarse por medios mecánicos.

5 – EMBALAJE

Producto	Volumen	Embalaje
812	750ml/850gr	12
812	500ml/570gr	12
812	300ml/350gr	12

6 – ALMACENAJE Y CADUCIDAD

15 meses si se almacena correctamente a temperatura ambiente y alejado de fuentes de luz y calor.

7 – RESTRICCIONES

- Almacenamiento por encima 25° C y por debajo de 5° C acorta la vida útil.
- Transportar y almacenar en posición vertical.
- Debe mantenerse a temperatura ambiente durante al menos 12 horas antes de la aplicación.
- La espuma una vez curada se decolora si se expone a los rayos solares.
- Pintar o recubrir la espuma curada para obtener mejores resultados en aplicaciones al aire libre.
- Las bajas temperaturas disminuye el rendimiento y el tiempo de curado.

8 – SEGURIDAD Y SALUD

Contiene Metilen difenil 4,4'-diisocianato. Nocivo por inhalación. Irrita los ojos, las vías del sistema respiratorio y la piel. No respirar el aerosol ni los vapores. Usar ropa y guantes de protección adecuados. Usar solamente en áreas bien ventiladas. Recipiente a presión. Mantener alejado de la luz solar directa y no la esponja a temperaturas superiores de 50° C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. Mantener alejado de fuentes de ignición, no fumar. Mantener fuera del alcance de los niños.

9 – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base:	Prepolímero de poliuretano	
Sistema de Curado:	Curado por humedad	
Gravedad específica:	22 ± 3 Kg/cm ³	(ASTM D1622)
Tiempo de secado al tacto (ancho de 1 cm):	7 ± 3 min.	(ASTM C1620)
Tiempo de corte (anchura de 1 cm):	30-45 min.	(ASTM C1620)
Tiempo de curado:	24 horas	
Color espuma:	Amarillo claro	
Rendimiento:	30 a 45 L	(ASTM C1536)
Clasificación al fugo de la espuma curada:	B3	(DIN 4102-1)
Conductividad térmica:	0,036 W / mk (a 20 ° C)	(DIN 52612)
Resistencia a la compresión:	0,03 MPa	(DIN 53421)
Resistencia a la tracción:	11,7 ± 0.8	ISO1926 -79
Estabilidad dimensional:	± 10 %	ISO2796/86
Penetración del agua:	0	ISO2896 -87
Absorción de agua:	máx. 1 vol%	(DIN 53428)
Temperatura del bote:	Min. 5° C máx. 30° C	
Resistencia a la temperatura:	-40 ° C a +80 ° C	
Temperatura de aplicación:	+5 ° C a +30 ° C	