

700 ESPUMA DE POLIURETANO MANUAL MULTIUSOS

1 – DESCRIPCIÓN

Akfix 700 es una espuma de poliuretano en aerosol autoexpandible y monocomponente, de curado por humedad. Está diseñada para facilitar la dispensación manualmente a través de una cánula incluida con cada bote. No contiene ningún gas propulsor perjudicial para la capa de ozono.

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

Temperatura óptima del bote en el momento de la aplicación 20 ° C. Temperatura ambiente recomendada en el momento de la aplicación entre +5° C y +30° C. 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
700	590ml/700gr bruto	12
700	425ml/500gr bruto	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 exponga 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/m ³	(ASTM D1622)
Tiempo de secado al tacto (ancho de	: 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	: 25-35 L (700g) / 17-25L (500g)	(ASTM C1536)
Clasificación al fugo de la espuma cur	: B3	(DIN 4102-1)
Conductividad térmica	: 0,036 W/m.k (a 20°C)	(DIN 52612)
Resistencia a la compresión	: 0,03 MPa	(DIN 53421)
Resistencia a la tracción	: 11.7±0.8	(SO1926-79)
Estabilidad dimensional	: ±10%	(ISO2796/86)
Penetración del agua	: 0	(ISO2896-87)
Absorción de agua	: max. 1 vol%	(DIN 53428)
Temperatura del bote	: min. 5°C max. +30°C	
Resistencia a la temperatura	: -40°C a +80°C	
Temperatura de aplicación	: -2°C a +30°C	