



## 647FC CURADO RÁPIDO SELLADOR DE POLIURETANO DE METAL (AUTOMOCIÓN E INDUSTRIA)

### 1 – DESCRIPCIÓN

**Akfix 647FC** es un sellador de poliuretano mono componente de alto módulo que cura por exposición a la humedad atmosférica. Posee una excelente adhesión a chapa de hierro, aluminio, acero inoxidable, plomo, cobre, cerámica, vidrio, madera y diversos materiales de plástico.

### 2 – PROPIEDADES

- Flexibilidad permanentemente
- No descuelga, tixotropía excepcional
- No tiene adherencia superficial ni pegajosidad después del curado completo
- No varía su volumen, no merma ni tiene retracción
- Estabilidad de almacenamiento mejorada
- Fácil de usar con pistola manual, se puede alisar fácilmente con espátula
- Se pinta fácilmente, se recomiendan pinturas elásticas

Cumple con los requisitos de la norma **ISO 11600 F 25 HM**

### 3 – APLICACIONES

- Montaje y fabricación de carrocerías de coches, caravanas, contenedores, etc.
- Sellado y unión de los conductos de ventilación, canales y canalones, etc.
- Sellado de juntas de chapa
- En el caso de querer reducir vibraciones en todo tipo de trabajos de montaje de chapa
- Sellado contra el agua, el aire, el gas y el polvo.

### 4 – INSTRUCCIONES

- Preparación de la superficie: Las superficies de las juntas deben estar secas, limpias y libres de toda contaminación. Para el sellado de vidrio, metal y otras superficies no porosas deben estar libres de cualquier recubrimiento y se deben limpiar previamente con disolvente.
- Corte el cartucho, enrosque la boquilla y corte la punta en el ángulo deseado. Retire la cubierta de aluminio en la parte inferior del cartucho. Inserte el cartucho en la pistola y aplique el sellador en la junta de manera continua, sin dejar huecos en el cordón. Rellene la junta completamente. Alisar presionando con una espátula o un aparato similar.

### Consumo (aprox.)

Ancho conjunta	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Profundidad conjunta	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm
Eficiencia /600 ml	5 metros	3 metros	2 metros	1,3 metros	1,1 metros

## 5 – ALMACENAJE Y CADUCIDAD

12 meses si se almacena en su envase original, lejos de la luz solar directa y la humedad, temperatura entre 10° C y 25° C

## 6 – EMBALAJE

Producto	Volumen	Embalaje
Blanco / Negro / Gris	310ml	12
Blanco / Negro / Gris / Marrón / Roble (Salchichón)	310ml	12

## 7 – RESTRICCIONES

- Evite aplicar a temperaturas por debajo de 5° C y superiores a 40° C.
- No aplicar sobre superficies heladas o mojadas o con agua estancada.

## 8 – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ANTES DEL CURADO	
<b>Base</b>	: Poliuretano
<b>Consistencia</b>	: Tixotrópica
<b>Sistema de curado</b>	: Curado por humedad atmosférica
<b>Densidad</b>	: 1,20-1,25 g/ml
<b>Formación de piel</b>	: 20-35 min. (23° C y 50 % R.H)
<b>Velocidad de curado</b>	: Min. 2,5 mm / día (23 ° C y 50 % R.H)
<b>Descuelgue</b>	: 0 mm (EN ISO 7390)
<b>Resistencia a la temperatura</b>	: -40°C a +90°C
<b>Temperatura de aplicación</b>	: +5°C a +40°C

DESPUES DE CURADO	
<b>Dureza Shore A</b>	: 45 a 50 Después de 28 días (ASTM C661)
<b>Se puede pintar</b>	: Sí *

\* Teniendo en cuenta la diversidad y calidad de las pinturas existentes, se debe hacer pruebas de compatibilidad antes de la aplicación.

CRISTAL - CRISTAL	
<b>Alargamiento a la rotura</b>	: Min. 120 % (ISO8339)
<b>Módulo E100 (23° C)</b>	: 0,40-0,45 N/mm <sup>2</sup> (ISO8339)

TEST POPYON	
<b>Alargamiento a la rotura</b>	: ≥ 500 % (ASTM D412)
<b>Resistencia a la tracción</b>	: 1.5 – 2.0 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)