



## E350 ADHESIVO EPOXI PARA ACERO

### 1 – DESCRIPCIÓN

**Akfix E350** es un adhesivo epoxi dos componentes de curado rápido. Forma una unión o recubrimiento rígido y duro en cuestión de minutos. Se presenta en forma de barra epoxi o de forma líquida en jeringuilla.

### 2 – PROPIEDADES

- Resistente al agua, álcalis y soluciones ácidas diluidas.
- Tiempo de trabajo de 5 minutos.
- Sin disolventes.
- Sin cambio de color, no se agrieta ni encoge durante el período de endurecimiento
- Se puede pintar, lijar y taladrar.

### 3 – APLICACIONES

Adhesivo epóxi;

- Cura rápido para aplicaciones de pegado y reparación de metales.
- Encapsula componentes electrónicos y montajes de sellado contra el polvo.
- Sella y aísla contra la suciedad, polvo y contaminación
- Rápido curado, temperatura de aplicación por encima de 4 ° C
- Apto para unir metales , telas , cerámica, vidrio, madera y hormigón (solos o entre ellos )

Masilla Epoxi;

- Pegado y reparación de distintos materiales, incluyendo aluminio, vidrio, cerámica, porcelana
- Barcos, embarcaciones, automóviles , caravanas y tuberías de agua
- Detener pequeñas fugas de tanques de agua, combustible y aceite.
- Reparación de fisuras en bloques de motor y tapaporos en radiadores
- Pegado de superficies metálicas

### 4 – INSTRUCCIONES

Adhesivo epoxí

- Las superficies deben estar limpias y libres de polvo y grasa.
- Dispensar los componentes igualmente (proporción de 1:1) y mezclar hasta obtener una mezcla de un color homogéneo.
- Aplique el adhesivo en ambas superficies a unir lo más rápido posible y unir las superficies inmediatamente.
- Tiempo de trabajo de 5-10 m. Tiempo de curado total 45-60 m.

**Masilla Epoxi;**

- Mezclar los componentes por igual (relación 1:1) y mezclar hasta obtener una mezcla de color homogéneo.
- Color de la mezcla final debe ser verde.
- Mantener las piezas unidas y sin rectificar durante el curado, 45 - 60 minutos.

**5 – EMBALAJE**

Producto	Volumen	Embalaje
Jeringa epoxi	28,4 gr	12
Masilla Epoxy	57 gr	48

**6 – ALMACENAJE Y CADUCIDAD**

24 meses si se almacena en un lugar fresco y seco, en su envase original.

**7 – RESTRICCIONES**

- El producto no curado puede ser eliminado con un disolvente adecuado.
- Irrita los ojos y la piel.
- Si entra en contacto con los ojos, lave los ojos inmediatamente con mucha agua y consultar al médico.
- No es adecuado para plástico, teflón y PVC.
- Mantener alejado de los niños.

**8 –CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS****Jeringa epóxi**

<b>Relación de la mezcla:</b>	1 parte - 1 parte
<b>Tiempo de trabajo:</b>	5 min. (23 ° C, 50 % R.H) :
<b>Tiempo endurecimiento:</b>	45 min. (23 ° C, 50 % R.H):
<b>Temperatura de aplicación:</b>	+5 ° C a + 40 ° C
<b>Dureza Shore A:</b>	95 ± 5

**Masilla epoxi**

<b>Relación de la mezcla:</b>	1 parte - 1 parte
<b>Tiempo de trabajo:</b>	5 min. (23 ° C, 50 % R.H) .
<b>Tiempo endurecimiento:</b>	45 min. . (23 ° C, 50 % R.H)
<b>Temperatura de aplicación:</b>	+5 ° C a + 40 ° C
<b>Dureza Shore A:</b>	95 ± 5

**Color**

<b>Jeringa epoxi:</b>	Negro + blanco (gris)	
<b>Masilla epoxi:</b>	Verde + Rosado	
<b>Curado:</b>	7 días a 24° C	
<b>Cizallamiento:</b>	9,7 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D1002
<b>Resistencia a la temperatura:</b>	-50° - +125° C	
<b>Densidad de curado:</b>	1.50 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D92
<b>Dureza curado:</b>	90-95	ASTM D2240
<b>Resistencia dieléctrica:</b>	490 V/mil	ASTM D149