

# Fija Espejos

Fija espejos es un sellador estructural monocomponente a base de polímeros MS de alto rendimiento y alta adherencia, especialmente desarrollado para pegar y fijar cristales y espejos. Fija Espejos es un producto tixotrópico estable que, tras un rápido curado, da lugar a una goma elástica con una perfecta adherencia cohesiva a los soportes. Posee excelentes propiedades físicas y mecánicas que permanecen inalteradas por la acción del tiempo o de los agentes climáticos.



## Aplicaciones

- Pegado, fijación rápida y económica de vidrios y espejos, con un tiempo mínimo de 30 minutos y un máximo de 2 horas.
- Pegado de balcones con perfiles de aluminio y cristal
- Aplicar, sellar o impermeabilizar diversos sustratos como: Vidrio, hormigón, mampostería, superficies metálicas, granito, mármol y otras piedras en general.
- Reparaciones rápidas en aplicaciones domésticas e industriales.

## Modo de aplicación

- La superficie debe estar limpia y libre de cualquier tipo de contaminación, como grasa o polvo, ya que si el sustrato no se limpia correctamente, el sellante se adherirá a las impurezas y no a la superficie deseada.
- La limpieza de la superficie puede ser mecánica (por abrasión) o química (utilizando disolventes desengrasantes).
- Para una correcta aplicación, siga los procedimientos indicados en el envase del producto.
- Se puede utilizar con aplicadores manuales o neumáticos.
- La temperatura de aplicación recomendada es +5°C a +30°C. Si desea más información, póngase en contacto con el departamento técnico de fischer.

## Características técnicas

- Bajo VOC, sin disolventes ni isocianatos. No mancha ni daña la superficie metálica de los espejos gracias a su fórmula exclusiva.
- Excelentes propiedades físicas y mecánicas.
- Adherencia cohesiva sin necesidad de imprimación sobre diversos sustratos lisos o porosos, incluso sobre superficies húmedas.
- Fácil aplicación, alta durabilidad y resistencia química.
- Alta resistencia al choque térmico y alta resistencia a la intemperie (agentes climáticos, UV y ozono).
- Acepta pinturas al agua (se recomienda realizar una prueba preliminar).



Superficies lisas y porosas



No oxida espejos ni metales



Resistente a los rayos UV



Agarre potente

## Limitaciones de uso

- El fija espejos no se recomienda en las siguientes situaciones:
- No se recomienda el contacto directo con alimentos.
- No aplicar el producto sobre materiales que exuden aceite.
- No recomendado para vidrioado estructural.

## Tabla de consumo de adhesivo por tamaño x grosor

Tamaño del espejo (cm)	Grosor del espejo		
	4 mm	5 mm	6 mm
	<b>5 (cordones) con una longitud de:</b>		
25 x 25	2 cm	3 cm	4 cm
50 x 50	5 cm	6,5 cm	7,5 cm
75 x 75	11,5 cm	14,5 cm	17 cm
100 x 100	20 cm	25 cm	30 cm
125 x 125	30 cm	38 cm	45 cm
150 x 150	45 cm	58,5 cm	67,5 cm
175 x 175	61,5 cm	80 cm	92 cm
200 x 200	80 cm	100 cm	120 cm

## Características técnicas

<b>Tipo</b>	Elastómero monocomponente a base de polímero MS.
<b>Colores disponibles</b>	Blanco
<b>Aspecto</b>	Pasta tixotrópica
<b>Velocidad de curado</b>	El curado de Fija espejos varía con la temperatura y la humedad. Los siguientes tiempos tienen en cuenta una temperatura de 25°C y una humedad relativa del 50%:  Contacto con la superficie (3 mm): Después de 24 horas  Curación total: Aproximadamente 3 días

## Especificaciones técnicas

Propiedades a 25°C	Métodos	Límites
Tiempo de formación de la piel (min.)	ASTM C 679	10 a 20
Curado 24 horas (mm)	ASTM C920	2,5 +/- 0,5
Escurecimiento (mm)	ASTM D2202	0 a 2
Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	ASTM D1475	1,70 +/- 0,05
Dureza (Shore A)	ASTM C 661	30 +/- 5
Resistencia a la tracción (MPa)	ASTM D 412	0,8 min.
Elongación a la rotura (%)	ASTM D 412	150 (aprox.)
Módulo al 100% (MPa)	ASTM D 412	0,5 min.
Capacidad de movimiento *	ASTM C719	+/- 25%
Resistencia a la temperatura tras el curado		-40°C a 80°C
Resistencia a los rayos UV	ASTM G154	1000

\*Monitoreo

CONDICIONES ESTÁNDAR DE ENSAYO: 25+/-2°C - 50+/-5%HR

## Embalaje

- El fija espejos se vende originalmente en los siguientes envases:
- Cartuchos de 360 g.

## Vida útil

- Almacenado adecuadamente, el periodo de conservación nominal es de 15 meses a partir de la fecha de fabricación.

## Precauciones y cuidados especiales

- Conservar el producto en su envase original cerrado, en un lugar cubierto, fresco, seco y alejado de temperaturas extremas.
- Al aplicar el producto, es imprescindible utilizar los EPI adecuados, incluidas gafas y guantes de látex.
- Las partes del cuerpo accidentalmente afectadas deben lavarse inmediatamente y, en caso de ingestión, acudir inmediatamente al médico.

## Nota de seguridad

La información aquí contenida, especialmente las recomendaciones de uso y aplicación de nuestros productos, se basa en nuestros conocimientos y experiencia. Debido a los diferentes materiales utilizados, así como a las diferentes condiciones de trabajo que escapan a nuestro control, fischer recomienda realizar ensayos para comprobar la idoneidad de nuestros productos según las necesidades del proceso, sustrato y aplicación. No aceptamos ninguna responsabilidad por las variaciones que puedan sufrir los sustratos en su producción y composición, que no sean de nuestro conocimiento.

### Pre-Tratamiento:

- El sustrato debe estar limpio, sin aceite ni grasa.
- Dependiendo de la superficie, puede ser necesario aumentar su rugosidad; Cuando se utiliza con plásticos manufacturados que emplean agentes desmoldeantes en sus procesos, éstos deben eliminarse por completo antes de iniciar la aplicación.
- Debido a las diferentes composiciones de las pinturas, especialmente las pinturas en polvo, y al gran número de sustratos diferentes, siempre es necesario realizar pruebas preliminares.
- Siempre se debe comprobar previamente el pH de los distintos tipos de madera, ya que puede interferir en la adherencia.
- Al adherir y/o sellar PMMA, por ejemplo Plexiglas®, policarbonato, Makrolon® o Lexan®, bajo tensión, pueden producirse fisuras por tensión. Deben realizarse pruebas preliminares.
- No se adhiere al polietileno, polipropileno y PTFE (Teflon®).
- Los sustratos no mencionados deben probarse siempre.

Nuestro producto no supone ningún riesgo para la seguridad de las personas ni del medio ambiente. Para más información, consulte la ficha de datos de seguridad (MSDS).