

# FIJADOR DE ESPEJO

*Línea de silicones  
y selladores*



# FIJADOR DE ESPEJO FIX

SGG **GLASSMATE**®

**TEK**  
**BOND**  
SAINT-GOBAIN

## FICHA TÉCNICA

### DESCRIPCIÓN

El adhesivo para espejos **ESPEJO FIX** es un adhesivo de alto rendimiento, sin disolventes y sin isocianatos. Ha sido especialmente desarrollado para adherir y asegurar todo tipo de espejos en una amplia gama de sustratos. Es antibacteriano, impermeable, no forma burbujas y tiene altas propiedades de adhesión. Une varios tipos de sustratos, como espejos, vidrio, metal, vidrio pintado, aluminio pintado, madera, azulejos y PVC.

### PROPIEDADES FÍSICAS

Apariencia visual	Pasta tixotrópica blanca con poco olor
Tiempo de formación de película	10-35 min
Profundidad de curado en 24 horas	≥ 3mm
Densidad a 25°C	1.55 g/mL
Temperatura ideal de aplicación	+5 a 45°C
Temperatura de trabajo	-40 a 120°C
Resistencia	1.7 N/mm <sup>2</sup>
Dureza Shore A	40-45
Vida útil de almacenamiento de 5 a 25 ° C	12 meses
Alargamiento de rotura	200-300%

### PRESENTACIÓN DE USO

El **ESPEJO FIX** no está indicado para las siguientes situaciones:

1. Para todas las superficies que tengan aceite, plastificantes o disolventes, como la madera sumergida en aceite, superficies húmedas, paredes dañadas.

2. En el caso de paredes pintadas, verifique las condiciones de las mismas con respecto a posibles daños y, si es necesario, lije el lugar de aplicación.
3. Para superficies que tienen contacto directo con alimentos.
4. No se puede utilizar como adhesivo estructural.

### INSTRUCCIONES DE USO



Las superficies de aplicación deben limpiarse con alcohol o acetona, y deben estar secas y firmes. No use queroseno o gasolina para limpiar superficies. Compruebe la compatibilidad de los disolventes de limpieza con el material a pegar.



Corte el tubo a 45° y de acuerdo con el grosor de la cuerda que desea obtener. Los cartuchos requieren el uso de pistolas mecánicas o neumáticas.



Aplique el adhesivo en forma de filetes equidistantes, de 6 mm a 8 mm de espesor, dejando un espacio de al menos 3 mm entre las partes. Esto permite el “drenaje” de la humedad.



Consulte la Tabla 1 para conocer las medidas recomendadas para la aplicación por metro cuadrado.



Unir las partes y presionarlos juntos.



Retire el exceso con un paño absorbente húmedo.



Para una mejor colocación de las piezas, recomendamos ajustar antes de 15 minutos de curado inicial (secado).



Apoye el espejo para el curado inicial durante al menos 2 horas. Si las piezas son pesadas, use un soporte (cinta adhesiva, calce, etc.) hasta que el adhesivo esté completamente seco.



El curado total ocurre dentro de las 24 horas, pero puede variar según la cantidad de adhesivo y el peso de las partes a pegar.

**Tabla 1.**

Área del espejo	Longitud del cordón x Espesor x Área		
	4 mm	5 mm	6 mm
0.50 m <sup>2</sup>	10 cm	13 cm	15 cm
0.75 m <sup>2</sup>	15 cm	19 cm	23 cm
1.00 m <sup>2</sup>	20 cm	25 cm	30 cm
1.25 m <sup>2</sup>	25 cm	32 cm	38 cm
1.50 m <sup>2</sup>	30 cm	38 cm	45 cm
1.75 m <sup>2</sup>	35 cm	44 cm	53 cm
2.00 m <sup>2</sup>	40 cm	50 cm	60 cm
2.50 m <sup>2</sup>	50 cm	63 cm	75 cm
3.00 m <sup>2</sup>	60 cm	75 cm	90 cm

**ALMACENAMIENTO**

Mantenga el producto en un recipiente cerrado y guárdelo en un lugar fresco, entre 5 y 27°C, alejado de la luz solar directa, el calor excesivo, las chispas y las llamas; manténgalo fuera del alcance de los niños y las mascotas. Para evitar la contaminación del producto no utilizado, no devuelva ningún material sobrante en su embalaje original.

Para obtener más información y el manejo seguro de este producto, consulte la Hoja de datos de seguridad del material (MSDS).

**PRESENTACIÓN**

Cartuchos de 389g  
Blanco.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## DE PRODUCTOS QUÍMICOS FIJADOR DE ESPEJO FIX

DE CONFORMIDAD CON: NBR 14725-4: 2014  
 FECHA DE PUBLICACIÓN: 11/2011  
 ÚLTIMA REVISIÓN: 09/2017  
 FISPQ: 0054

SGG **GLASSMATE**®



### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO:	ESPEJO FIX
CATEGORÍA:	Adhesivo de montaje multiuso
NOMBRE DE LA EMPRESA:	ATB Ind. Y Com. De adhesivos S / A
DIRECCIÓN:	Rua Marcelino Pinto Teixeira, 1268 - Parque Industrial Ramos de Freitas
CÓDIGO POSTAL:	06816-000 - Embu das Artes - SP - Brasil
TELÉFONO DE LA EMPRESA:	(11) 4785-6600
TELÉFONO DE EMERGENCIA:	0800-720-8000
FAX:	(11) 4785-6629
E-MAIL:	laboratorio@tekbond.com.br
INTERNET:	www.tekbond.com.br

### 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

2.1 CLASIFICACIONES DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:	Corrosión/ Irritación de la piel - Categoría 3 H316: Provoca irritación moderada de la piel.
	Lesiones oculares graves / Irritación ocular - Categoría 2A H319: Puede provocar irritación ocular grave.
	Toxicidad para órganos específicos específicos - Exposición única H335: Puede provocar irritación de las vías respiratorias.

### 2.2 ELEMENTOS APROPIADOS DE ETIQUETADO

PICTOGRAMAS:	
PALABRA DE ADVERTENCIA:	Atención
FRASES DE PELIGRO:	H316: Provoca irritación moderada a la piel. H319: Provoca irritación ocular grave H335: Puede provocar irritación de las vías respiratorias.
FRASES DE PRECAUCIÓN / PREVENCIÓN	P261: Evitar inhalar polvo / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. P264: Lave cuidadosamente después del manejo. P271: Utilice en lugares ventilados P280: Use guantes de protección / protección / protección ocular / protección facial.
FRASES DE PRECAUCIÓN -RESPUESTA A LA EMERGENCIA:	P312: En caso de sentirse mal, contacte un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Retire a la persona a un lugar ventilado y manténgalo en reposo en una posición que no dificulte la respiración.. P332 + 313: En caso de la irritación cutánea: consulte a un médico. P362 + P364: Retire toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. En el caso de uso de lentes de contacto, quítelos, si es fácil. Continúe enjuagando. P337 + P313: Si la irritación ocular persiste: consulte a un médico.
FRASES DE PRECAUCIÓN - ALMACENAMIENTO	P403 + 233: Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DE PELIGRO Y PROTECCIÓN	PI02: Mantenga fuera del alcance de los niños.

### 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

#### NATURALEZA QUÍMICA:

Este producto es una mezcla

NOMBRE QUÍMICO	RANGO DE CONCENTRACIÓN	CAS No.
Carbonato de calcio	50-65	471-34-1
* Polímero especial modificado	20-30	Secreto Industrial
Diisononyl phthalate	10-25	28553-12-0
Dióxido de titanio	0-5	13463-67-7

\*La identidad química específica y / o el porcentaje exacto (concentración) de esta composición fue retenida como un secreto comercial.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 EN CASO DE INHALACIÓN:

Quitar a la persona a un lugar ventilado y mantenerla en reposo en una posición que no tenga dificultad para respirar.

#### 4.2 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:

Lave con agua y jabón en abundancia. En caso de irritación cutánea: Consulte a un médico.

#### 4.3 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. En el caso de uso de lentes de contacto, quítelas, si es fácil. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: consulte a un médico.

#### 4.4 EN CASO DE INGESTIÓN:

Póngase inmediatamente en contacto con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA. Busque a un médico. No provoque vómito.

**NOTA PARA LOS MÉDICOS:** Tratar de acuerdo con las especificidades del tipo de exposición. Tratar sintómicamente.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:

En caso de incendio, apagar con extintor químico seco, espuma o gas de carbono.

#### 5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS:

Producto no inflamable. Cuando se calienta por encima de 150 °C libera vapores de formaldehído. En su combustión puede ser liberado monóxido de carbono (CO); dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3 MEDIO NO APTO PARA LA EXTINCIÓN:

Chorro de agua.

### 6. MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMES O FUGAS

#### 6.1 PRECAUCIONES PARA EL PERSONAL QUE NO FORMA PARTE DEL EQUIPO DE EMERGENCIA:

Utilizar equipo de protección para evitar el riesgo de contacto con las manos, piel, ojos y vías respiratorias.

#### 6.2 PRECAUCIONES PARA EL PERSONAL DEL SERVICIO DE EMERGENCIA:

Ventilar bien el área, utilizar guantes de polipropileno, neopreno o polietileno, máscara para vapores orgánicos, gafas y zapatos de seguridad.

#### 6.3 LIMPIEZA:

En caso de derrames pequeños, limpiar con toallas de papel y colocar en contadores para disposición final. En caso de derrames grandes, utilizar material absorbente inerte y colocar en contenedores de acuerdo con lo establecido en el artículo anterior. Ventilar el área.

#### 6.4 PRECAUCIONES AL MEDIO AMBIENTE:

Evite que el producto alcance el curso de agua de ríos, arroyos, suelo / subsuelo. En caso de alcanzar las aguas, el suelo o las tuberías, comunicar a las autoridades responsables.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 INCOMPATIBILIDADES:

Conservar lejos de agentes oxidantes. Mantenga el recipiente cerrado y almacene lejos de agua y humedad.

#### 7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

Almacenar a una temperatura de 5 a 25 °C en un lugar fresco y protegido de la luz solar. No reaprovechar los envases.

#### 7.3 MANIPULACIÓN:

Utilizar equipo de protección necesario para evitar el riesgo de contacto con las manos, la piel y los ojos. Utilizar en un lugar ventilado.

### 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1 PROTECCIÓN DE OJOS / CARA:

Usar gafas de seguridad.

#### 8.2 PROTECCIÓN DE LA PIEL Y DE LAS MANOS:

Usar el plástico, zapatos de seguridad, guantes de polietileno o polipropileno o neopreno.

#### 8.3 PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

No se requiere protección respiratoria. Manipular en un lugar ventilado y ventilado.

#### 8.4 MEDIDAS GENERALES:

Evitar el contacto con los ojos y la piel. No fumar, comer, ni beber durante el trabajo. Tomar inmediatamente la ropa sucia o empapada con el producto. Lavar las manos antes de las pausas y al final del trabajo. Protección preventiva mediante el uso de crema a la piel.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Aspecto:	Pastoso
9.2 Color:	Blanco
9.3 Olor:	Característico (suave)
9.4 pH:	N / A
9.5 Punto de fusión / punto de congelación:	N / D
9.6 Punto de ebullición:	N / D
9.7 Punto de inflamación:	> 90 °C
9.8 Presión de vapor:	N / A
9.9 Densidad relativa:	1,60 g / ml
9.10 Solubilidad en agua:	Insoluble después de curado
9.11 Viscosidad media:	N / A
9.12 Temperatura de auto-ignición:	N / D

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 REACTIVIDAD:

Estable.

### 10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA:

Producto relativamente estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

Polimeriza en contacto con la humedad.

### 10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:

N / D

### 10.4 CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:

Humedad.

### 10.5 MATERIALES O SUSTANCIAS INCOMPATIBLES:

Los oxidantes fuertes pueden causar reacción. Cuando se expone el agua y la humedad puede ocurrir la curación del producto.

### 10.6 PRODUCTOS PELIGROSOS FORMADOS EN LA DESCOMPOSICIÓN:

Pueden surgir humos tóxicos cuando se incineran, el monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y óxido de calcio (CaO).

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 TOXICIDAD AGUDA:

Producto considerado de baja toxicidad.

### 11.2 CORROSIÓN / IRRITACIÓN DE LA PIEL:

Producto de baja toxicidad, no es de fácil absorción por la piel.

### 11.3 LESIONES OCULARES GRAVES / IRRITACIÓN OCULAR:

Provoca irritación ocular grave.

### 11.4 SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA:

Debido a la baja volatilidad del producto, no hay riesgos asociados a la inhalación bajo condiciones normales de uso.

### 11.5 INGESTIÓN:

Producto considerado de baja toxicidad.

### 11.6 MUTAGENICIDAD EN LAS CÉLULAS GERMINALES:

N / D.

### 11.7 CARCINOGENICIDAD:

N / D.

### 11.8 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN:

N / D.

### 11.9 TOXICIDAD PARA ÓRGANOS-EXPOSICIÓN ÚNICA:

Puede provocar irritación de las vías respiratorias.

### 11.10 TOXICIDAD PARA ÓRGANOS-EXPOSICIÓN REPETIDA:

N / D.

### 11.11 PELIGRO POR ASPIRACIÓN:

N / D.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 ECOTOXICIDAD:

No hay datos que demuestren la toxicidad a los organismos acuáticos. Sin embargo, el contacto del producto con el agua puede hacerla ligeramente contaminante, perjudicando de esta forma su uso, además de causar efectos tóxicos a la vida acuática.

### 12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

N / D

### 12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

N / D

### 12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO:

Evitar que las fugas alcancen los cursos de agua, ya que es poco soluble.

### 12.5 OTROS EFECTOS ADVERSOS:

No se conocen efectos adversos.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

### 13.1 PRODUCTO:

Efectuar la disposición como residuo químico de acuerdo con la legislación local vigente.

### 13.2 EMBALAJE UTILIZADO:

Reenvío para el reciclaje después de la descontaminación.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

### 14.1 TERRESTRE - MARITIMO - AÉREO

Número ONU:	Sin restricción
Nombre apropiado para el embarque:	Sin restricción
Clase de riesgo:	Sin restricción
Número de riesgo:	Sin restricción
Grupo de embalaje:	Sin restricción

## 15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

### 15.1 REGLAMENTACIÓN ESPECÍFICA:

Decreto Federal N° 2.657, de 3 de julio de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725: 2012.

Ordenanza N° 229, de 24 de mayo de 2011 - Modifica la norma reguladora N° 26.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

### ABREVIATURAS:

ABNT:	Asociación Brasileña de Normas Técnicas.
GHS:	Sigla para Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema Mundial Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos).
CAS:	Sigla inglesa para Chemical Abstract Service Registry Numbers.
ACGIH:	American Conference of Gubernamental Industrial Hygienists.
ONU:	Sigla para la Organización de las Naciones Unidas.
CE50:	Concentración efectiva 50%.
CEr50:	Concentración efectiva en la reproducción 50%.
CL50:	Concentración letal 50%
LT:	Límite de Tolerancia
NR:	Norma reguladora
TLV:	Threshold Limit Value
N / D:	No Determinado. o.

**IMPORTANTE:** La información contenida en esta Ficha de Seguridad se ha obtenido en fuentes respetables. Ni Saint-Gobain ni las marcas producidas por ella se responsabiliza por el uso de la información o por la utilización, aplicación o procesamiento del producto aquí descrito. Los usuarios deberán permanecer atentos a los posibles riesgos derivados del uso inapropiado del producto. Material suministrado por el exportador del producto.



**Saint Gobain México, S.A. de C.V.**  
Av. Nicolás Bravo No. 5,  
Parque Industrial Cuautla, C.P. 62741  
Xalostoc, Ayala, Morelos, México.  
Tel. +52 (735) 35 4 81 00  
[www.saintgobainglassmexico.com](http://www.saintgobainglassmexico.com)