



# FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

## › SISTA VIDRIO Y ALUMINIO

### 1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Sista F107 Vidrio y Aluminio** es un sellador monocomponente 100% silicón de curado acético. Creado para utilizarse en sellado de juntas de vidrios y aluminio. Con curado rápido, gracias a la humedad presente del medio ambiente, crea un sello elástico muy resistente en juntas expuestas a constante humedad y movimiento.

#### Certificaciones

Cumple con la Norma ASTM C-920

Certificado por la NSF de acuerdo con ANSI 51 para contacto incidental con agua potable y alimentos.

### 2 CAMPOS DE APLICACIÓN

**Sista F107 Vidrio y Aluminio** está recomendado para:

- › Sellar en juntas perimetrales de aluminio.
- › Sellar en juntas entre vidrio y aluminio.
- › Sellar en juntas a hueso de materiales lisos (vidrio - vidrio).
- › Sellar en juntas en exteriores e interiores.
- › Sellar en juntas de aparadores, vitrinas, ventanas, puertas y domos de vidrio.
- › Sellar en juntas de ventanas de hasta 1.5 m de longitud y hasta a nivel de 1 piso de altura.

### 3 PRINCIPALES BENEFICIOS

- › Excelente adhesión al vidrio y aluminio.
- › Excelente resistencia a rayos UV y humedad por lo que no se despegga, no se agrieta y no se amarillea con el paso del tiempo.

- › No se encoge por lo que la integridad del sistema de sellado no estará en peligro.
- › De fácil extrusión, aun en bajas temperaturas.
- › Seca al tacto de manera rápida formando un sello a prueba de agua que evita fugas y filtraciones, además de evitar ensuciamiento.
- › Es de aplicación fácil y limpia, además, no escurre.
- › Entrega un excelente desempeño aun expuesto a bajas y altas temperaturas (-60 a 170 °C).

### 4 INFORMACIÓN TÉCNICA

#### Materias primas básicas:

Polímero de silicón, con catalizadores y cargas funcionales

#### Propiedades físicas y químicas :

(Valores típicos, no especificaciones)





# FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

## › SISTA VIDRIO Y ALUMINIO

PROPIEDAD	REFERENCIA	VALOR TÍPICO
Olor	-----	Ácido acético
Consistencia	ISO 7390	Pasta suave tixotrópica
Densidad, g/cm <sup>3</sup>	ISO 2811-1	1,02
Escurecimiento, mm	ISO 7390	cero
Ancho de la junta recomendada, mm	-----	6 a 30
Módulo elástico al 100%, psi (MPa)	ISO 8339-A	50 (0,35)
Módulo elástico a ruptura, psi (MPa)	ISO 8339-A	58 (0,40)
Elongación a ruptura, psi	ISO 8339-A	500
Capacidad de movimiento, %	ISO 11600-F	25
Dureza shore A (ad)	ISO 868	15 a 25
Temperatura de aplicación, °C	-----	+ 5 a 40
Temperatura de servicio, °C	-----	-60 a 170
Formación de película, min	a 23°C; 50% RH	15
Velocidad de curado, mm/día	a 23°C; 50% RH	2,6
Temperatura de superficie, °C	-----	5 a 40
Durabilidad, años	-----	> 20

### Nota

Las propiedades descritas en la tabla anterior fueron estimadas a condiciones controladas de 23 °C y 50 % de humedad relativa por lo que cualquier variación a éstas, podría afectar los valores que se indican.

### Propiedades ecológicas:

**Sista F107 Vidrio y Aluminio** contribuye a mejorar la calidad del ambiente al reducir los contaminantes que pueden presentar mal olor, que irritan y que dañan el bienestar de los trabajadores y ocupantes ya que su VOC máximo es de 30 g/L.

## 5 INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

**Sista F107 Vidrio y Aluminio** viene listo para ser usado, sin ningún otro tratamiento posterior a la limpieza de la superficie.

### Preparación de la superficie:

Remover partículas sueltas y limpiar con un paño seco el polvo, grasa, humedad y cualquier tipo de suciedad de las superficies donde se aplicará el sellador.

Para efectuar la limpieza, utilizar solventes tales como alcohol isopropílico o acetona pura; no utilizar thinner, aguarrás, petróleo ni soluciones jabonosas.

### 5 pasos para un sellado profesional:

1. Para realizar un excelente perfil, colocar cinta adhesiva en las orillas de la junta con el fin de proteger el área contigua a la junta.
2. Se recomienda colocar el respaldo comprimible **Sista Backer Rod** con el fin de controlar el rendimiento del sellador y asegurar un correcto funcionamiento evitando que el sellador se adhiera a una tercera cara (si se requiere saber más de ese producto, consulte su Ficha Técnica).
3. Cortar la punta roscada del cartucho para destapar y atornillar la boquilla en la rosca. Cortar la boquilla diagonalmente a 45°, calculando cubrir las dimensiones de la junta.
4. Colocar el cartucho dentro de una pistola de calafateo, aplicar el sellador rellenando la junta y perfilar con una espátula de punta redonda antes de que transcurran 9 minutos, para dar el acabado deseado.
5. Quitar la cinta y limpiar el exceso de producto con un paño seco, mientras el sellador esté fresco.

**Importante:** Debe realizar presión con la espátula para asegurar el contacto con las paredes de la junta y darle el perfil adecuado.

El tiempo de curado varía dependiendo de la profundidad de la junta y condiciones ambientales.



# FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

## › SISTA VIDRIO Y ALUMINIO

### 6 RENDIMIENTO

Los rendimientos se expresan en metros lineales por cartucho con 300 mL sin contar la merma, en función de las distintas dimensiones de ancho y profundidad; Es posible conocer otros rendimientos aproximados del material de acuerdo con la profundidad y ancho en que se vayan a trabajar, para ello, consultar la tabla correspondiente:

Profundidad de la junta en mm	Ancho de la junta en mm.							
	3	7	10	12	16	19	25	
3	32	14	10	8	6	5	4	
5		8	6	5	4	3	2	
7		6	4	3	3	2	1,5	
10			3	2,5	2	1,5	1,2	
12				2	1,5	1	1	

### 7 ENVASE Y EMBALAJE

Presentación	Caja con 12 cartuchos de 300 mL en color blanco, negro y transparente.
Almacenaje	Conservar en un lugar seco y fresco, protegido de los rayos solares a una temperatura entre 5 y 32 °C.
Caducidad	<b>18 meses</b> (para cartuchos que no han sido abiertos)
Estiba Máxima	36 cajas por cama con 12 cartuchos de 300 mL y en 3 camas por pallet para una altura máxima de 1.129 m.

### 8 RECOMENDACIONES

Después de la preparación de la superficie, procure usar un respaldo comprimible como **Sista Backer Rod** en juntas de pisos o fachadas, para controlar sus dimensiones y para evitar que el sellador tenga contacto con la base y no tenga adhesión en 3 caras, y así, asegurar un desempeño adecuado.

### 9 INFORMACIÓN IMPORTANTE

- › No está recomendado para aplicaciones estructurales. No está recomendado como sellador secundario para aislante de vidrio. No debe ser usado para juntas en albercas, peceras o aplicación en inmersión de agua. No es pintable.
- › Si se usara en superficies pintadas, ésta debe de estar completamente seca. Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad antes. No está recomendado para sellar juntas de materiales sensibles al ácido acético tales como concreto, acero galvanizado, cobre, latón, zinc, yeso, tabique y otros tipos de mampostería. Para estas aplicaciones considere el uso de un sellador neutro como Sista F-110 Plásticos, Metales y Mampostería o Sista FT-101. No se recomienda para aplicaciones en plásticos tales como polietileno, polipropileno ni politetrafluoroetileno (Teflón®), pues no se tiene registro de adhesión.



# FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

## › SISTA VIDRIO Y ALUMINIO

- › No se recomienda para aplicaciones en juntas de policarbonato, PVC, láminas acrílicas o fibra de vidrio puesto que son sensibles al ácido acético. Para estas aplicaciones considerar el uso de Sista F-121 Policarbonato y PVC.
- › Para cualquier aplicación en superficies sensibles, se recomienda hacer una prueba de compatibilidad antes de aplicar.
- › No usar en juntas de piso.
- › No aplicarse directamente con el acabado plateado color gris que se encuentra detrás de los espejos.
- › Una vez que el sellador ha curado, es posible removerlo mecánicamente (con cúter o navaja).

### 10 PRECAUCIONES

- › Utilizar el producto en lugares ventilados, ya que, en periodos de exposición prolongada, el producto puede irritar ojos, piel y vías respiratorias, por lo que se sugiere siempre usar el equipo de seguridad correspondiente.
- › La ingestión de este producto puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómito y diarrea.
- › En caso de contacto con los ojos enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y acudir al médico inmediatamente.
- › En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. En caso de presentar síntomas adicionales, acudir al médico.
- › Mantener lejos del alcance de los niños.
- › Para más información consulte la hoja de datos de seguridad del producto.

*Las instrucciones escritas en la presente Ficha Técnica están basadas en la experiencia técnica aplicada en campo ya que es imposible tener bajo control los métodos de la instalación y las diversas condiciones específicas de trabajo, por lo cual, se recomienda a los usuarios realizar evaluaciones previas de acuerdo con sus necesidades. Si usted tiene alguna duda en el uso de este producto, diríjase a su agente de ventas local o al departamento de servicio técnico al teléfono 800 705 9200.*

Teflón® es una marca registrada