

## Sista F 107 Vidrio y Aluminio

### 1. PRODUCTO

#### DESCRIPCIÓN:

Sista F 107 Vidrio y Aluminio es un sellador monocomponente 100% silicón de curado acético y de alto desempeño, formulado para ser utilizado en el sellado de juntas de vidrio y aluminio. Cura rápidamente con la humedad del ambiente formando un hule elástico muy resistente.

### 2. PRINCIPALES BENEFICIOS

- Mejor adhesión al vidrio y aluminio.
- Excelente resistencia a los rayos UV y humedad.
- No se encoge, no se despega, no se agrieta y no se amarillea con el paso del tiempo.
- Seca al tacto en minutos, formando un sello a prueba de agua que evita fugas y filtraciones.
- Cumple con la norma ASTM C 920.
- Aplicación fácil y limpia, sin escurrir.
- Resistente a altas y bajas temperaturas.
- Usado correctamente puede ayudar a ahorrar energía.

### 3. CAMPOS DE APLICACIÓN

Sista F 107 Vidrio y Aluminio está indicado para sellar profesionalmente:

- Juntas de vidrio-aluminio
- Juntas a hueso (vidrio-vidrio)
- Aparadores
- Ventanas, Puertas, Vitrinas
- Domos de vidrio

### 4. INFORMACIÓN TÉCNICA

#### PROPIEDADES:

- Consistencia de pasta suave y ligera

#### MATERIAS PRIMAS BÁSICAS:

- Polímero de silicón, cargas y catalizador

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS:

(Valores típicos, no especificaciones)

Densidad:	1.02 g/ml
Olor:	Ácido acético
Dureza:	> 18
Modulo de elasticidad al 100%:	250 psi
Alargamiento a la ruptura:	> 350 % (ASTM D412)
Extrusión:	370 g/min



#### PROPIEDADES FUNCIONALES:

(Los tiempos indicados pueden tener variaciones dependiendo de las condiciones de humedad y temperatura del ambiente, de la caducidad del producto, del tamaño de la junta y del uso que se le dé al producto.)

#### Tiempo de trabajo:

(23-25°C, 50% HR) 9 min

#### Secado al tacto:

(23-25°C, 50% HR) 11 min

#### Formación de película:

(23-25°C, 50% HR) 13 min

#### Tack-Free:

(23-25°C, 50% HR) 21 min

Temperatura de aplicación: -60°C a 60°C

Temperatura de servicio: -62°C a 177°C (204°C intermitente)

Pintable: No

Caducidad: Aprox. 12 meses

Durabilidad: + 30 años

Relación de curado: 2 a 3 mm/día

Movimiento dinámico de juntas: ± 25%

# Sista F 107 Vidrio y Aluminio

## 5. APLICACIÓN

Sista F 107 Vidrio y Aluminio viene listo para ser usado. Se aplica desde el cartucho con una pistola estándar de calafateo mecánica o neumática, sin ningún tipo de tratamiento especial.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- Remueva con un paño seco todo el polvo, grasa, humedad y suciedad de las superficies antes de aplicar el producto.
- Utilice solventes tales como xileno, tolueno ó alcohol isopropílico, no utilice thinner, aguarrás ni petróleo.

### APLICACIÓN:

- Coloque cinta para enmascarar en ambos lados de la junta.
- Corte la punta roscada del cartucho perpendicularmente y atornille la pipeta en la rosca.
- Posteriormente corte diagonalmente la pipeta calculando cubrir el área requerida.
- Coloque el cartucho en la pistola y aplique el sellador rellenando la ranura.
- Repase la aplicación con una espátula de punta redonda o con una cuchara pequeña, antes de que transcurran 9 minutos (23-25° C, 50% HR).
- Quite la cinta para enmascarar y limpie el exceso de silicón con un solvente antes de que se seque.
- Después de que el material ha curado, puede ser removido mecánicamente (con cutter o navaja).

## 6. RENDIMIENTO

### RENDIMIENTO ESTIMADO:

METROS LINEALES POR CARTUCHO DE 300 ml		Ancho de la junta en mm						
		3	7	10	12	16	19	25
Profundidad de la junta en mm	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

Los valores de esta tabla son aproximados.

## 7. PRESENTACIONES

- Cartucho plástico de 300 ml con pipeta  
Colores: Transparente, blanco y negro

### UNIDAD DE EMBARQUE:

Caja con 12 cartuchos de 300 ml

## 8. ALMACENAMIENTO / TIEMPO DE VIDA

- Debe almacenarse en un lugar fresco y seco (menos de 32°C).
- El tiempo de vida es de aproximadamente 12 meses para cartuchos que no han sido abiertos.

## 9. NOTAS DE APLICACIONES Y LIMITACIONES

- No es pintable.
- No se use sobre superficies porosas o mampostería.  
(En estas aplicaciones se recomienda usar **Sista F 110 Plásticos, Metales y Mampostería**).
- No utilizar en inmersión con agua, en superficies húmedas, o en condiciones de calentamiento.
- No utilizar en superficies plastificadas, que desprendan aceites o con solvente.
- En algunos materiales con sustratos tales como metilmecrilato, policarbonato, polipropileno y politetrafluoroetileno no se tiene registro de adhesión.
- No usar como sellador estructural.
- No usar en juntas de piso.
- No usarse en contacto directo con el plateado de los espejos.
- No utilizar en láminas acrílicas o galvanizadas.  
(En estas aplicaciones se recomienda usar **Sista Flextec FT 101**).
- Durante la vulcanización el sellador reacciona con la humedad presente en el aire, desprendiendo ácido acético, por lo que puede ocasionar corrosión en algunos metales sensibles como: cobre, latón, zinc, bronce, entre otros.

## 10. PRECAUCIONES

- Utilice el producto en lugares ventilados, ya que en periodos de exposición prolongada el producto puede irritar los ojos y las vías respiratorias.
- En caso de contacto con ojos o piel, lave inmediatamente con agua.
- Si persiste la irritación, consulte a su médico.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.

Las instrucciones anteriores se basan en ensayos completos y en la experiencia general ganada en este campo. Pues es imposible examinar todos los métodos de la instalación y en vista de las diversas condiciones de trabajo; no podemos, sin embargo, declaramos que la información dada es completa. Por lo tanto recomendamos que las pruebas se deban realizar para asegurar el éxito. Garantizamos un estándar de calidad uniforme para este producto. Para las aplicaciones no especificadas en esta ficha técnica, se recomienda contactar a nuestros asesores técnicos y realizar pruebas previas.