

Sista F 109 Uso General

1. PRODUCTO

DESCRIPCIÓN:

Sista F 109 Uso General es un sellador monocomponente 100% silicón de curado acético y de alto desempeño, formulado para sellar y reparar en diversos materiales lisos en interiores y exteriores. Cura rápidamente con la humedad del ambiente formando un hule elástico muy resistente.

2. PRINCIPALES BENEFICIOS

- 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 109 Uso General está indicado:

- Para sellar profesionalmente vitrinas, muebles, equipos electrónicos, elementos decorativos, peceras, ventanas, toldos, lavabos, azulejos, herrería y cancelería, entre muchos más.
- Con excelente adhesión en materiales como cerámica, porcelana, vidrio, aluminio, hierro, madera, acero inoxidable y cobre, entre otros.
- Como antirresbalante.
- Para reparar pequeñas fugas de gas y agua.

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
Módulo 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)	10 min
Formación de película:	(23-25° C, 50% HR)	13 min
Tack-Free:	(23-25° C, 50% HR)	19 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 109 Uso General

5. APLICACIÓN

Sista F 109 Uso General viene listo para ser usado. Se aplica desde el cartucho con una pistola estándar de calafateo mecánica o mediante el tubo de manera manual, 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.
- En caso de utilizar cartucho, corte la punta roscada de éste 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 relleno de la ranura.
- En caso de utilizar tubo, perfora la lámina metálica en la boca del tubo con la punta de la tapa plástica y enrosque la pipeta en el tubo. Posteriormente, corte diagonalmente la pipeta y aplique el sellador manualmente relleno de 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							
Profundidad 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		

Los valores de esta tabla son aproximados.

7. PRESENTACIONES

- Cartucho plástico de 300 ml con pipeta
Colores: Transparente, blanco y negro
- Tubos de 82.8 ml
Color: Transparente

UNIDAD DE EMBARQUE:

Caja con 12 cartuchos de 300 ml
Caja con 12 tubos de 82.8 ml en blísters

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 continua en agua.
- No utilizar en superficies plastificadas, que desprendan aceites o con solvente.
- En algunos materiales con sustratos tales como metilmecacrilato, 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, declarar 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.