

Ficha Técnica de Producto

Sista F 110 Plásticos, Metales y Mampostería



1. PRODUCTO

DESCRIPCIÓN:

Sista F 110 Plásticos, Metales y Mampostería es un sellador monocomponente 100% silicón, de curado neutro y de alto desempeño, formulado para sellar en juntas de materiales poco convencionales como plásticos, metales y materiales porosos de mampostería en interiores y exteriores. Cura rápidamente con la humedad del ambiente formando un hule elástico muy resistente.

2. PRINCIPALES BENEFICIOS

- No es corrosivo.
- Excelente resistencia a los rayos UV y humedad.
- No se encoge, no se despegas, 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 110 Plásticos, Metales y Mampostería está indicado para sellar profesionalmente:

- Juntas de expansión.
- Sellados de techos metálicos y cubiertas de acrílicos.
- Ventanería de PVC.
- Láminas de policarbonato (probar compatibilidad antes de usarse).
- En mampostería.
- Emboquillado alrededor de puertas y ventanas.
- Canales de desagüe de PVC y lámina.
- Con excelente adhesión a varios materiales lisos y porosos como metales, plásticos, láminas metálicas, PVC, concreto, fibrocemento, yeso, ladrillo, teja y asbesto.

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 ± 0.01 g/ml
Olor:	Neutro (bajo olor)
Dureza:	30 puntos (ASTM D2240)
Fuerza de ruptura:	230 psi (ASTM D412)
Elongación a ruptura:	350 % (ASTM D412)

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)	5 min
Secado al tacto:	(23-25° C, 50% HR)	6 min
Formación de película:	(23-25° C, 50% HR)	8 min
Tack-Free:	(23-25° C, 50% HR)	120 min
Temperatura de aplicación:		-37°C a 60°C
Temperatura de servicio:		-62°C a 177°C (210°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 110 Plásticos, Metales y Mampostería

5. APLICACIÓN

Sista F 110 Plásticos, Metales y Mampostería viene listo para ser usado. Se aplica desde el cartucho con una pistola estándar de calafateo mecánica 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, petróleo ni soluciones jabonosas.

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 de calafateo 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 5 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 y blanco

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 para envidriado estructural.
- No utilizar en láminas de grandes dimensiones de policarbonato.
- No utilizar en aplicaciones bajo agua, en superficies húmedas, o en áreas donde exista abrasión.
- Cuando vulcaniza despiden oximas que son dañinas para el organismo.

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.