



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

› SISTA POLICARBONATO Y PVC F121

1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sista F121 Policarbonato y PVC, es un sellador mono-componente 100% de silicón con mecanismo de curado neutro alcoxico, con consistencia de pasta suave y ligera, así como también con un bajo módulo elástico y de alto desempeño. Para el fácil y limpio sellado de juntas de materiales comúnmente utilizados tales como Policarbonato, PVC, madera, acero, aluminio, pinturas, así como ciertos plásticos en interiores y exteriores. De curado rápido por interacción con la humedad en el medio ambiente, forma un hule elástico muy resistente.

Certificaciones

Capacidad de movimiento del 25%, SNJF F&G 25E, EN 15651-1: 25LM F-EXT-INT-CC, EN 15651-2: 25LM G-CC e ISO 11600 F/G-25LM.

2 CAMPOS DE APLICACIÓN

Sista F121 Policarbonato y PVC está recomendado para:

- › Emboquillar juntas alrededor de puertas y ventanas.
- › Sellar juntas de expansión.
- › Sellar juntas en láminas de policarbonato.
Sellar juntas en techos metálicos y cubiertas de PVC.
- › Sellar juntas en interiores y exteriores.
- › Sellar juntas en ventaneras de PVC.
- › Sellar juntas en la mayoría de los materiales de mampostería como concreto, block, marmol, madera y yeso.
- › Sellar juntas en canalones de desagüe de lámina de PVC.
- › Sellar juntas en materiales sujetos a vibraciones.

- › Sellar juntas en materiales lisos (tal como vidrio, algunos plásticos, PVC rígido, aluminio puro anodizado, acero, acero inoxidable y láminas metálicas) y porosos (madera, metales, cerámica, ladrillo, cemento, yeso y asbesto) sin necesidad de primer.

3 PRINCIPALES BENEFICIOS

- › No es corrosivo con los materiales sensibles empleados en la construcción tales como (mampostería, policarbonato y acero galvanizado)
- › Es resistente a los rayos UV y húmedas gracias a que su formación de sello es de mayor durabilidad.
- › No sufre contracciones, no se despega, no se fractura y no sufre amarillamiento con el paso del tiempo.





FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

SISTA POLICARBONATO Y PVC F121

- › Ofrece secado al tacto en minutos, gran sellado que es resistente contra el agua y además evita fugas y filtraciones.
- › Cumple con la norma ASTM C-920.
- › Es resistente a bajas y altas temperaturas de servicio.

4 INFORMACIÓN TÉCNICA

Materias Primas Básicas:

Polímero de silicón, aditivos, cargas y catalizador.

Características físicas y químicas (Valores típicos, no especificaciones):

Olor	Neutro (bajo olor)
Dureza Shore A (ISO 868)	24
Módulo al 100% (ISO 8339-A) N/mm ²	0.38
Resistencia al desgarre (ISO 34, Method C), N/mm	4.6
Elongación (ISO 8339), %	300
Densidad (EN/ISO 1183), g/cm ³	1.020

Propiedades Funcionales:

Los tiempos que se marcan, pueden variar de acuerdo con las diferencias en las condiciones de humedad y temperatura ambientales, de la vigencia del producto, tamaño de la junta y del uso que se le dé al producto.

Tiempo de trabajo (abierto): 23 °C y 50% HR 20 min. **Temperatura de superficie:** 5 a 40 °C

Temperatura de aplicación: 5 a 40 °C **Temperatura de servicio:** -40 °C a 180 °C

Formación de película:
A 23 °C y 50% HR: 30 minutos

Durabilidad, años	30
Capacidad de movimiento (ISO 11600),%	25
Velocidad de Curado (a 23 °C y 50% HR), mm/día	2
Pintable	NO

5 INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Sista F121 Policarbonato y PVC viene listo para ser usado en el momento en que se inserta el cartucho en la pistola estándar de calafateo mecánica sin hacer tratamientos previos, sin embargo, para garantizar una buena aplicación, siempre se sugiere realizar lo siguiente:

1. 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.
2. 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.
3. Cortar la punta roscada del cartucho para destapar y atornille la boquilla en la rosca. Corte la boquilla diagonalmente a 45°, calculando cubrir las dimensiones de la junta.
4. Con una pistola de calafateo, aplicar el sellador rellenando la junta y al mismo tiempo generar una presión con la misma presión con que sale el producto del tubo.
5. Perfilar con una espátula de punta redonda antes de que transcurran 9 minutos, para dar el acabado deseado.



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

› SISTA POLICARBONATO Y PVC F121

6. 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.

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. Por ejemplo, si tiene un ancho de 10 mm y una profundidad de 10 mm, tendrá un rendimiento sin merma de 3.0 metros lineales; 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	5	6	8	10	12	15	20	30
3	33.33								
5		12			6				
6			8.33			4.16			
8				4.68			2.5		
10					3			1.5	
15									0.66

Los valores de esta tabla son aproximados

Para el sellado de algunas juntas (por ejemplo, de mampostería) y, después de la preparación de la superficie, procure usar un respaldo comprimible como **Sista Backer Rod**, 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.

7 ENVASE Y EMBALAJE

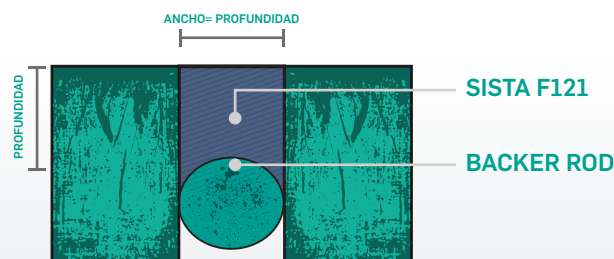
Presentación	Caja con 12 cartuchos de 300 mL en color transparente.
Almacenaje	Conservar en un lugar seco y fresco, protegido de los rayos solares a una temperatura entre 5 y 32 °C.
Caducidad	18 meses (para cartuchos que no han sido abiertos)
Estiba Máxima	3 cajas superpuestas

8 RECOMENDACIONES

La relación entre el ancho y la profundidad recomendada de la junta es la siguiente:

1. Si el tamaño de la junta es hasta 10 mm de ancho, la relación Ancho : Profundidad será 1 : 1 por ejemplo 6 mm de ancho y 6 mm de profundidad.
2. Si el tamaño de la junta es de 10 y hasta 30 mm de ancho, la relación Ancho : Profundidad será 2 : 1, por ejemplo 20 mm de ancho y 10 mm de profundidad.

FIG.1

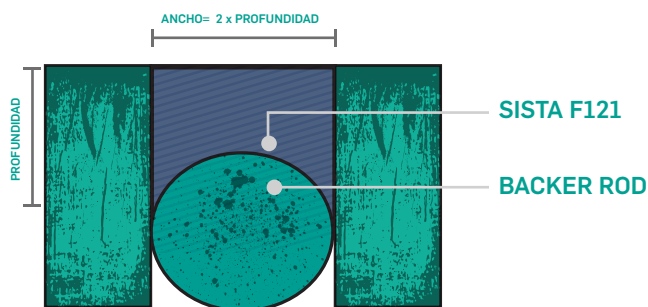




FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

› SISTA POLICARBONATO Y PVC F121

FIG.2



9 INFORMACIÓN IMPORTANTE

- › No está recomendado para vidriado estructural.
 - › No aplicar en superficies húmedas, ni bajo el agua o superficies donde exista abrasión.
 - › No usar en superficies plastificadas que puedan desprender aceites o con solventes.
 - › Si se usara en superficies pintadas, ésta debe de estar completamente seca. Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad antes.
 - › No se recomienda para materiales que puedan segregar ciertas sustancias en el tiempo como policloroprenos, sellador de butilo, Caucho de Etileno Propileno Dieno (EPDM), bitumen, asfaltos, etc., ya que podría haber descoloramiento, amarilleamiento o afectar la adhesión.
 - › No se recomienda para piedras naturales tales como mármol, granito, cuarzo ya que puede provocar manchaduras.
 - › No se recomienda para aplicaciones en plásticos tales como: Poli Metil Metracrilato (PMMA), Polietileno, Polipropileno y Politetrafluoroetileno (Teflón®).
 - › No usar como sellador estructural.
- Para cualquier aplicación en superficies sensibles, se recomienda hacer una prueba de compatibilidad antes de aplicar.

- › Después de que el material ha curado, puede ser removido mecánicamente (con el uso de cutter o navaja).
- › No se recomienda como adhesivo para espejos.

10 PRECAUCIONES

- › Procurar el uso de este producto en sitios bien ventilados ya que puede provocar irritación ocular y del tracto respiratorio.
- › Si existe problema por intoxicación o ingestión, inmediatamente llevar al paciente a un lugar fresco y ventilado; Después, trasladarlo a un consultorio médico.
- › En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y acudir a su médico.
- › En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón. Si presenta síntomas adicionales, acudir al médico.
- › Para más información, consulte la hoja de datos de seguridad.

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.